HT-C6200

# 2.1-kanałowy system kina domowego Blu-ray

## instrukcja obsługi

wyobraź sobie możliwości

Dziękujemy za zakup produktu firmy Samsung.
Aby móc korzystać z bardziej kompleksowej obsługi,
należy zarejestrować produkt pod adresem

www.samsung.com/register

SAMSUNG

# Informacje dotyczące bezpieczeństwa

## Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE NALEŻY ZDEJMOWAĆ OSŁONY (LUB CZĘŚCI TYLNEJ).
CZĘŚCI WEWNĘTRZNE NIE SĄ PRZEZNACZONE DO NAPRAWY PRZEZ UŻYTKOWNIKA. W TYM CELU NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO WYKWALIFIKOWANEGO PERSONELU PUNKTU SERWISOWEGO

| | **PRZESTROGA**<br>RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM<br>NIE OTWIERAĆ | |
|---|---|---|
| Symbol ten oznacza, że wewnątrz tego urządzenia obecne jest „niebezpieczne napięcie", które może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub obrażenia ciała. | **PRZESTROGA** : ABY UNIKNĄĆ PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NALEŻY PRAWIDŁOWO PODŁĄCZYĆ URZĄDZENIE DO GNIAZDKA ELEKTRYCZNEGO. | Symbol ten przypomina o postępowaniu zgodnie z istotnymi instrukcjami dołączonymi do tego urządzenia. |

### OSTRZEŻENIE

- Aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, nie należy wystawiać tego urządzenia na deszcz lub wilgoć.

### PRZESTROGA

- Nie należy narażać sprzętu na kapiące ciecze lub chlapanie. Na urządzeniu nie wolno także stawiać żadnych przedmiotów wypełnionych płynami, takich jak wazon.
- Główna wtyczka jest używana do odłączania urządzenia i powinna być zawsze łatwo dostępna.
- Urządzenie to powinno być stale podłączone do gniazda sieciowego prądu przemiennego zabezpieczonego uziemieniem.
- Aby odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej, należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieciowego. Dlatego wtyczka powinna być zawsze łatwo dostępna.

| | |
|---|---|
| **CLASS 1** | **LASER PRODUCT** |
| **KLASSE 1** | **LASER PRODUKT** |
| **LUOKAN 1** | **LASER LAITE** |
| **KLASS 1** | **LASER APPARAT** |
| **PRODUCTO** | **LÁSER CLASE 1** |

**PRODUKT LASEROWY KLASY 1**

Ten odtwarzacz płyt CD jest klasyfikowany jako produkt LASEROWY KLASY 1.
Używanie elementów sterujących, dokonywanie regulacji lub obsługiwanie urządzenia w sposób inny niż opisane w niniejszej instrukcji może doprowadzić do wystawienia na niebezpieczne promieniowanie.

### PRZESTROGA

- NIEWIDOCZNE PROMIENIOWANIE LASEROWE PRZY OTWIERANIU I PO OBEJŚCIU WEWNĘTRZNYCH ZABEZPIECZEŃ. UNIKAĆ WYSTAWIENIA NA DZIAŁANIE PROMIENI.

## Środki ostrożności

- Należy upewnić się, że źródło zasilania prądem zmiennym jest zgodne z wymaganiami wyszczególnionymi na naklejce umieszczonej z tyłu produktu.
- Produkt należy umieścić w pozycji poziomej na odpowiedniej podstawie (meblu), zachowując wystarczająco dużo miejsca na dopływ powietrza (7,5–10 cm).
- Produktu nie należy kłaść na wzmacniaczach lub innych urządzeniach, które mogą nagrzewać się w czasie pracy. Należy upewnić się, że otwory wentylacyjne nie są zasłonięte.
- Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów na produkcie.
- Przed przestawieniem produktu należy sprawdzić, czy szczelina na płyty jest pusta.
- Aby całkowicie odłączyć produkt od zasilania, należy wyjąć główną wtyczkę z gniazda w ścianie, zwłaszcza jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas.
- Podczas burzy z piorunami należy odłączyć główną wtyczkę prądu przemiennego od gniazda. Napięcie gwałtownie wzrasta pod wpływem wyładowań atmosferycznych, co może uszkodzić urządzenie.
- Produktu nie należy wystawiać bezpośrednio na promienie słoneczne lub inne źródła ciepła. Mogłoby to doprowadzić do przegrzania i uszkodzenia urządzenia.
- Produkt należy chronić przed wilgocią i nadmiernym ciepłem lub urządzeniami wytwarzającymi silne pole elektromagnetyczne (np. głośnikami).
- Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo, należy odłączyć przewód od źródła zasilania.
- Produkt nie jest przeznaczony do użytku przemysłowego. Należy go używać jedynie w celu prywatnym.
- Jeśli urządzenie lub płyta były przechowywane w niskich temperaturach, może wystąpić kondensacja pary wodnej. W przypadku przewożenia urządzenia zimą należy odczekać około 2 godzin przed jego użyciem, aż jego temperatura osiągnie poziom temperatury pokojowej.
- Baterie użyte w tym produkcie zawierają substancje chemiczne szkodliwe dla środowiska.
  Nie należy wyrzucać baterii razem z innymi odpadkami gospodarstwa domowego.

# Informacje dotyczące bezpieczeństwa

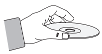
## Ostrzeżenia dotyczące obsługi i przechowywania płyt

Niewielkie rysy na płycie mogą pogorszyć jakość dźwięku i obrazu lub spowodować przeskoki.

Należy szczególnie uważać, aby nie porysować płyt podczas ich obsługi.

### Trzymanie płyt

- Nie należy dotykać strony odtwarzania płyty.
- Płytę należy trzymać za krawędzie, tak aby nie zostawić odcisków palców na powierzchni płyty.
- Do płyt nie należy przyklejać papieru ani taśmy.



### Przechowywanie płyt

- Płyt nie należy przechowywać w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych
- Przechowywać w chłodnych, wietrzonych miejscach
- Przechowywać w czystych koszulkach ochronnych.
  Przechowywać w pozycji pionowej.

✎ UWAGA

- Należy uważać, aby nie zabrudzić płyt.
- Nie należy wkładać do urządzenia płyt pękniętych ani porysowanych.

### Obsługa i przechowywanie płyt

Zabrudzone płyty lub płyty z widocznymi odciskami palców należy wyczyścić przy użyciu łagodnego detergentu rozpuszczonego w wodzie i wytrzeć suchą szmatką.

- Płytę należy czyścić, przecierając delikatnie ruchami ze środka na zewnątrz płyty.

✎ UWAGA

- Jeśli ciepłe powietrze dostanie się do zimnych części wewnątrz urządzenia, może dojść do kondensacji. To z kolei może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia. W takim przypadku należy wyjąć płytę i na 1 lub 2 godziny pozostawić urządzenie włączone.

## Licencja

- Produkt ten posiada technologię zabezpieczenia przed kopiowaniem, chronioną patentami amerykańskimi i innymi prawami własności intelektualnych. Używanie technologii zabezpieczenia przed kopiowaniem musi być zatwierdzone przez firmę Rovi Corporation, a jej przeznaczeniem jest wyłącznie zastosowanie w domu oraz inne ograniczone zastosowania, chyba że z dokumentu autoryzacji firmy Rovi Corporation wynika inaczej. Zabrania się inżynierii wstecznej lub rozbierania urządzenia.
- INFORMACJE O DIVX VIDEO: DivX® to format cyfrowych filmów wideo stworzony przez firmę DivX, Inc. To urządzenie posiada oficjalny certyfikat DivX i umożliwia odtwarzanie materiałów w formacie DivX. Więcej informacji oraz oprogramowanie do konwersji plików na format wideo DivX są dostępne na stronie www.divx.com.
  INFORMACJE O PLIKACH WIDEO DIVX NA ŻĄDANIE: Aby odtwarzać materiały wideo DivX na żądanie (VOD), należy najpierw zarejestrować to urządzenie z oznaczeniem DivX Certified®. Aby wygenerować kod rejestracyjny, należy znaleźć w menu ustawień urządzenia część dotyczącą DivX VOD. Następnie należy wpisać ten kod na stronie vod.divx.com, aby zakończyć proces rejestracji i uzyskać więcej informacji o usługach DivX VOD.
  Urządzenie z oznaczeniem DivX Certified umożliwia odtwarzanie plików w formacie wideo DivX o rozdzielczości HD do 1080p, a także materiały premium.
- **iPod jest znakiem towarowym firmy Apple Inc. zarejestrowanym w USA i innych krajach.**
  **iPhone jest znakiem towarowym firmy Apple Inc.**

## Copyright

# Spis treści

## INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

2



## PIERWSZE KROKI

7



## POŁĄCZENIA

17



## USTAWIENIA

25

# Spis treści

## USTAWIENIA 39



## PODSTAWOWE FUNKCJE 41



## USŁUGI SIECIOWE 54



## INNE INFORMACJE 60



- Rysunki i ilustracje znajdujące się w tej instrukcji obsługi służą wyłącznie jako źródło informacji i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu produktu.

# Pierwsze kroki

## Symbole używane w instrukcji

Przed przeczytaniem instrukcji obsługi należy zapoznać się z następującymi terminami.

| Nazwa | Logo | Ikona | Definicja |
|---|---|---|---|
| BD-ROM | | | Dotyczy funkcji dostępnej na płytach BD-ROM. |
| BD-RE/-R | | | Dotyczy funkcji dostępnej na płytach BD-RE/-R nagranych w formacie BD-RE. |
| DVD-VIDEO | | | Dotyczy funkcji dostępnej na płytach DVD-VIDEO. |
| DVD-RW(V) | | | Dotyczy funkcji dostępnej na płytach DVD+RW lub DVD-RW(V)/DVD-R/+R, które zostały nagrane i sfinalizowane. |
| DVD-R | | | |
| DVD+RW | | | |
| DVD+R | | | |
| Audio CD | | | Dotyczy funkcji dostępnej na płytach audio CD-RW/-R (w formacie CD-DA). |
| MP3<br>WMA | - | | Dotyczy funkcji dostępnej na płytach CD-RW/-R, DVD-RW/-R lub urządzeniu pamięci masowej USB zawierającym pliki MP3 lub WMA. |
| JPEG | - | | Dotyczy funkcji dostępnej na płytach CD-RW/-R, DVD-RW/-R lub urządzeniu pamięci masowej USB zawierającym pliki JPEG. |
| DivX<br>MKV<br>MP4 | DivX | | Dotyczy funkcji dostępnej na płytach CD-RW/-R, DVD-RW/-R lub urządzeniu pamięci masowej USB zawierającym pliki DivX. |
| Pamięć masowa USB | - | | Dotyczy funkcji dostępnej na nośniku pamięci masowej USB. |
| PRZESTROGA | - | ! | Dotyczy sytuacji, w których funkcja nie działa lub ustawienia mogą zostać anulowane. |
| UWAGA | - | | Dotyczy wskazówek lub instrukcji na danej stronie, pomagających w korzystaniu z określonych funkcji. |
| Klawisz skrótu | - | | Funkcja ta zapewnia łatwy i bezpośredni dostęp do danej opcji poprzez naciśnięcie jednego przycisku pilota. |

- Ten produkt jest kompatybilny tylko z systemem kolorów PAL.
- Płyty NTSC nie będą odtwarzane.

## Typy płyt i ich właściwości

### Kompatybilność płyt Blu-ray

Blu-ray to nowy, rozwijający się format. W związku z tym mogą występować problemy z kompatybilnością płyt. Nie wszystkie płyty są kompatybilne i nie każda płyta będzie odtwarzana. Aby uzyskać dodatkowe informacje, należy zapoznać się z sekcją „Typy płyty” w niniejszym podręczniku. W przypadku napotkania problemów z zgodnością należy skontaktować się z centrum obsługi klienta firmy SAMSUNG.

✎ **UWAGA**

- Funkcja odtwarzania może być niedostępna w przypadku niektórych typów płyt lub podczas określonych czynności, np. zmiany kąta patrzenia i regulacji proporcji ekranu. Szczegółowe informacje o płytach można znaleźć na opakowaniu. W razie potrzeby należy się z nimi zapoznać.
- Należy uważać, aby nie zabrudzić ani nie porysować płyt. Odciski palców, brud, kurz, rysy lub pozostałości pyłu z papierosów znajdujące się na nagranej stronie płyty mogą uniemożliwić odtwarzanie płyty.
- Podczas odtwarzania danych BD-Java ładowanie może trwać dłużej niż w przypadku normalnych treści, a niektóre funkcje mogą działać wolniej.

### Płyty, których nie można odtwarzać

- Płyty HD DVD
- DVD-RAM
- Płyty DVD-R o pojemności 3,9 GB do autoringu.
- DVD-RW (tryb VR)
- Płyty Super Audio CD (poza warstwą CD)
- Płyty DVD-ROM/PD/MV itp. oraz płyty CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD
- Płyty CDG służą do odtwarzania wyłącznie plików audio, nie odtwarzają grafiki.

✎ **UWAGA**

- Produkt ten może nie odtwarzać niektórych płyt komercyjnych lub DVD zakupionych w innym regionie. W przypadku odtwarzania takich płyt może zostać wyświetlony komunikat „Nie można odczytać dysku. Sprawdź kod regionu dysku.”.
- Jeśli płyta DVD-R/-RW została nieprawidłowo nagrana w formacie DVD Video, nie zostanie odtworzona.

### Logotypy płyt, które można odtwarzać

| | |
|---|---|
| Płyta Blu-ray | Dolby Digital Plus |
| System transmisji PAL w Polsce, Francji, Niemczech itd. | Dolby TrueHD |
| Płyty audio DTS-HD wysokiej rozdzielczości | Java |
| DTS-HD Master Audio \| Essential | BD-LIVE |

## Kod regionu

Zarówno urządzenie, jak i płyty, mają przypisane kody regionów. Kody regionów muszą być ze sobą zgodne, aby płyta mogła zostać odtworzona. Jeśli kody nie są zgodne, płyta nie zostanie odtworzona.

| Typ płyty | Kod regionu | Obszar |
|---|---|---|
| Blu-ray | A | Ameryka Północna, Ameryka Środkowa, Ameryka Południowa, Korea, Japonia, Tajwan, Hongkong oraz Azja Południowo-Wschodnia. |
| | B | Europa, Grenlandia, Terytoria Francuskie, Bliski Wschód, Afryka, Australia i Nowa Zelandia. |
| | C | Indie, Chiny, Rosja, Azja Środkowa i Południowa. |
| DVD-VIDEO | 1 | Stany Zjednoczone, terytoria Stanów Zjednoczonych oraz Kanada |
| | 2 | Europa, Japonia, Bliski Wschód, Egipt, Afryka Płd., Grenlandia |
| | 3 | Tajwan, Korea, Filipiny, Indonezja, Hong Kong |
| | 4 | Meksyk, Ameryka Płd. i Środkowa, Australia, Nowa Zelandia, Wyspy Pacyficzne, Karaiby |
| | 5 | Rosja, Europa Wsch., Indie, większość Afryki, Korea Płn., Mongolia |
| | 6 | Chiny |

## Typy płyt

### BD-ROM

Płyty Blu-ray tylko do odczytu (Blu-ray Disc Read Only Memory). Płyty BD-ROM zawierają fabrycznie nagrane dane. Mimo iż płyty BD-ROM mogą zawierać dowolne dane, większość płyt BD-ROM zawiera filmy w formacie High Definition, które mogą być odtwarzane w tym urządzeniu. Niniejsze urządzenie może odtwarzać nagrane komercyjne płyty BD-ROM.

### BD-RE/BD-R

Płyta Blu-ray wielokrotnego zapisu/płyta Blu-ray z możliwością nagrywania. BD-RE/BD-R to idealny format do tworzenia kopii zapasowych lub nagrywania własnych filmów wideo.

### DVD-VIDEO

- Płyta DVD (Digital Versatile Disc) może zawierać do 135 minut obrazów, 8 języków ścieżki dźwiękowej i 32 języków napisów. Płyta ta obsługuje funkcję kompresji obrazów MPEG-2 i dźwięk przestrzenny Dolby Digital, dzięki czemu użytkownik może oglądać wyraźne obrazy wysokiej jakości w żywych kolorach.
- Podczas przełączania z pierwszej warstwy płyty DVD Video na drugą może dojść do chwilowego zniekształcenia obrazu i dźwięku. Nie jest to oznaką uszkodzenia produktu.
- Sfinalizowana płyta DVD-RW/-R nagrana w trybie Video staje się płytą DVD-Video. Nagrane (tłoczone) komercyjne płyty DVD zawierające filmy nazywa się także płytami DVD-Video. To urządzenie może odtwarzać nagrane komercyjne płyty DVD (płyty DVD-Video) z filmami.

### DVD-R/-RW

- Sfinalizowana płyta DVD-R/-RW nagrana w trybie Video staje się płytą DVD-Video. Zdolność odtwarzania może zależeć od warunków nagrywania.
- Urządzenie to może odtwarzać płyty DVD-R nagrane i sfinalizowane w nagrywarce DVD wideo firmy Samsung.
- Odtwarzane mogą być tylko płyty DVD-RW w trybie Video i sfinalizowane.

### DVD+RW

- Produkt ten może odtwarzać płyty DVD+RW nagrane w nagrywarce DVD wideo. Zdolność odtwarzania może zależeć od warunków nagrywania.

### DVD+R

- Produkt ten może odtwarzać płyty DVD+R nagrane w nagrywarce DVD wideo. Zdolność odtwarzania może zależeć od warunków nagrywania.

### Audio CD

- Płyta audio z nagranym dźwiękiem 44,1 kHz PCM Audio.
- Urządzenie to może odtwarzać płyty audio CD-R i CD-RW w formacie CD-DA.
- Urządzenie może nie odtwarzać niektórych płyt CD-R lub CD-RW z powodu warunków, w jakich wykonywane było nagrywanie.

### CD-R/-RW

- Należy używać płyt CD-R/-RW 700 MB (80 minut). Jeśli to możliwe nie należy używać płyt o pojemności 800 MB (90 minut) lub większej, ponieważ płyty takie mogą nie być odtwarzane.
- Jeśli płyta CD-R/-RW nie była nagrana w zamkniętej sesji, możliwe są opóźnienia w odtwarzaniu początku płyty lub żaden nagrany plik może nie zostać odtworzony.
- Urządzenie to może nie odtwarzać niektórych płyt CD-R/-RW, w zależności od urządzenia używanego do wypalania płyty. W przypadku treści skopiowanych z płyt CD na nośnik CD-R/-RW do prywatnego użytku zdolność odtwarzania może się różnić w zależności od zawartości i typu płyt.

## Format płyty

### Używanie płyt MP3

- Płyty CD-R/-RW, DVD-RW/-R nagrane w formacie UDF, ISO9660 lub JOLIET mogą nie zostać odtworzone.
- Odtwarzane mogą być tylko płyty MP3 z rozszerzeniem „.mp3" lub „.MP3".
- Odtwarzane szybkości transmisji mieszczą się w zakresie od 56 kb/s do 320 kb/s.
- Odtwarzane prędkości próbkowania wynoszą od 32 kHz do 48 kHz.
- Produkt może obsługiwać maksymalnie 1500 plików i folderów w katalogu nadrzędnym. W przypadku plików MP3 nagranych w formacie VBR (kodowanie ze zmienną wartością), dźwięk może zanikać.

### Korzystanie z płyt JPEG

- Płyty CD-R/-RW, DVD-RW/-R nagrane w formacie UDF, ISO9660 lub JOLIET mogą nie być odtwarzane.
- Odtwarzane mogą być tylko pliki JPEG z rozszerzeniem „.jpg", „.JPG", „.jpeg" lub „JPEG".
- Obsługiwane są progresywne pliki JPEG.

### DVD-RW/-R (V)

- Jest to format używany do nagrywania danych na płytach DVD-RW lub DVD-R. Płyty można odtwarzać w tym urządzeniu po ich sfinalizowaniu.
- Jeśli płyta, która została nagrana w trybie wideo w nagrywarce innego producenta, nie została sfinalizowana, jej odtwarzanie w tym urządzeniu nie będzie możliwe.

### DivX(Digital Video Express)

DivX jest formatem plików wideo opracowanym przez firmę Microsoft na podstawie technologii kompresji MPEG4 w celu udostępniania danych audio i wideo za pośrednictwem Internetu w czasie rzeczywistym.

Format MPEG4 jest używany do kodowania filmów i plików dźwiękowych MP3 w celu umożliwienia oglądania filmów o jakości obrazu i dźwięku zbliżonej do jakości filmów DVD.

### Obsługiwane formaty (DivX)

Urządzenie to obsługuje następujące formaty nośników. Jeśli urządzenie nie obsługuje danych formatów wideo i audio, mogą wystąpić takie problemy jak załamanie obrazu lub brak dźwięku.

**Obsługiwane formaty wideo**

| Format | Obsługiwane wersje |
|---|---|
| AVI | DivX3.11-DivX5.1, XviD |

**Obsługiwane formaty audio**

| Format | Szybkość transmisji | Częstotliwość próbkowania |
|---|---|---|
| MP3 | 80–384 kb/s | 44,1 kHz |
| AC3 | 128–384 kb/s | 44,1/48 kHz |
| DTS | 1,5 Mb/s | 44,1 kHz |

- Pliki DivX, a także pliki audio i wideo, utworzone w formacie DTS mogą obsługiwać maksymalnie 6 Mb/s.
- Proporcje ekranu: Mimo że rozdzielczość domyślna DivX wynosi 640x480 pikseli (4:3), urządzenie to może obsługiwać rozdzielczość do 800x600 pikseli (16:9). Rozdzielczość ekranu telewizora wyższa niż 800 pikseli nie jest obsługiwana.
- Podczas odtwarzania płyty o częstotliwości próbkowania wyższej niż 48 kHz lub 320 kb/s mogą wystąpić drgania obrazu na ekranie.
- Qpel i gmc nie są obsługiwane.

### MKV, MP4

- CD-R/-RW, DVD-R/-RW, USB, funkcja przesyłania strumieniowego
- Odtwarzane mogą być pliki z rozszerzeniami : .avi, .divx, .mkv, .mp4, .AVI, .DIVX, .MKV, .MP4

✎ **UWAGA**

- Niektóre płyty w formatach DivX, MKV i MP4 mogą nie być odtwarzane, w zależności od rozdzielczości wideo i liczby klatek na sekundę.

# Obsługiwane formaty plików

## Obsługiwane pliki wideo

| Rozszerz. pliku | Zawartość | Kodek wideo | Kodek audio | Rozdzielczość |
|---|---|---|---|---|
| *.avi | AVI | Divx 3.11/4.x/5.1/6.0 | MP3<br>AC3<br>DTS<br>WMA<br>PCM | 1920x1080 |
| | | XviD | | 1920x1080 |
| | | MP4v3 | | 1920x1080 |
| | | H.264 BP/MP/HP | | 1920x1080 |
| *.mkv | MKV | VC-1 AP(wmv1) | MP3<br>AC3<br>DTS | 1920x1080 |
| | | DivX 5.1/6.0 | | 1920x1080 |
| | | XviD | | 1920x1080 |
| | | H.264 BP/MP/HP | | 1920x1080 |
| *.wmv | WMV | VC-1 AP | WMA | 1920x1080 |
| | | VC-1 SM | | 1920x1080 |
| *.mp4 | MP4 | MP4 (mp4v) | AAC | 1920x1080 |
| | | H.264 BP/MP/HP | | 1920x1080 |
| *.mpg<br>*.mpeg | PS | MPEG1 | MP1, 2<br>AC3<br>DTS | 1920x1080 |
| | | MPEG2 | | 1920x1080 |
| | | H.264 BP/MP/HP | | 1920x1080 |

## Obsługiwane pliki muzyczne

| Rozszerz. pliku | Zawartość | Kodek audio | Zakres obsługi |
|---|---|---|---|
| *.mp3 | MP3 | MP3 | - |
| *.wma | WMA | WMA | Zgodne z wersją 10 WMA<br>* Częstotliwość próbkowania (w kHz) – 8, 11, 16, 22, 32, 44,1, 48<br>* Szybkość transmisji – wszystkie szybkości w przedziale od 5 kb/s do 384 kb/s |

## Specyfikacja hosta USB

### Specyfikacja hosta USB

- Obsługuje urządzenia zgodne ze standardem USB 1.1 lub USB 2.0.
- Obsługuje urządzenia podłączone za pomocą kabla USB typu A.
- Obsługuje urządzenia zgodne ze standardem UMS (nośniki pamięci masowej USB) V1.0.
- Obsługuje formatowanie systemu plików FAT (FAT, FAT16, FAT32).

### Niezgodność

- Nie obsługuje nośników wymagających zainstalowania osobnego sterownika na komputerze (system Windows).
- Nie obsługuje podłączania do koncentratora USB.
- Nośniki USB podłączone za pomocą przedłużacza USB mogą nie zostać rozpoznane.

### Ograniczenia dotyczące obsługi

- Jeżeli podłączony nośnik posiada wiele dysków (lub partycji), podłączyć można tylko jeden dysk (lub partycję).
- Niektóre nośniki obsługujące tylko standard USB 1.1 mogą spowodować różnice w jakości obrazu.

### Obsługiwane formaty plików

| Format | Zdjęcie | Muzyka |
|---|---|---|
| Nazwa pliku | JPG | MP3 |
| Rozszerzenie pliku | JPG .JPEG | .MP3 |
| Szybkość transmisji | – | 80–384 kb/s |
| Wersja | – | – |
| Piksel | 640x480 | – |
| Częstotliwość próbkowania | – | 44.1kHz |

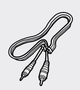
- Format CBI nie jest obsługiwany.
- Aparaty cyfrowe wykorzystujące protokół PTP lub wymagające zainstalowania dodatkowego programu po podłączeniu do komputera nie są obsługiwane.
- Urządzenia wykorzystujące system plików NTFS nie są obsługiwane. (Obsługiwany jest wyłącznie system plików FAT 16/32).
- Nie współpracuje z urządzeniami wykorzystującymi protokół MTP z obsługą systemu Janus.

### Urządzenia USB, których można używać z tym urządzeniem.

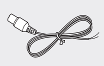
1. Pamięć masowa USB
2. Odtwarzacz MP3
3. Aparat cyfrowy
4. Wymienny dysk twardy
   - Obsługiwane są wymienne dyski twarde o pojemności mniejszej niż 160 gigabajtów. W przypadku niektórych urządzeń wymienne dyski twarde o pojemności przekraczającej 160 GB mogą nie być rozpoznawane.
   - Jeżeli podłączone urządzenie nie działa z powodu niewystarczającego zasilania, można użyć osobnego kabla zasilającego, aby zasilić urządzenie w celu zapewnienia jego prawidłowego działania. Złącza kabla USB mogą się różnić w zależności od producenta urządzenia USB.
5. Czytnik kart USB: Czytnik kart USB z jednym gniazdem oraz czytnik kart USB z wieloma gniazdami.
   - W zależności od producenta czytnik kart USB może nie być obsługiwany.
   - W przypadku włożenia kilku nośników pamięci do czytnika kart USB z wieloma gniazdami mogą wystąpić problemy.

## Akcesoria

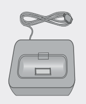
Sprawdź, czy opakowanie zawiera wszystkie akcesoria wymienione poniżej.



Kabel wideo



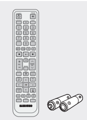
Antena FM



Stacja dokująca do iPoda



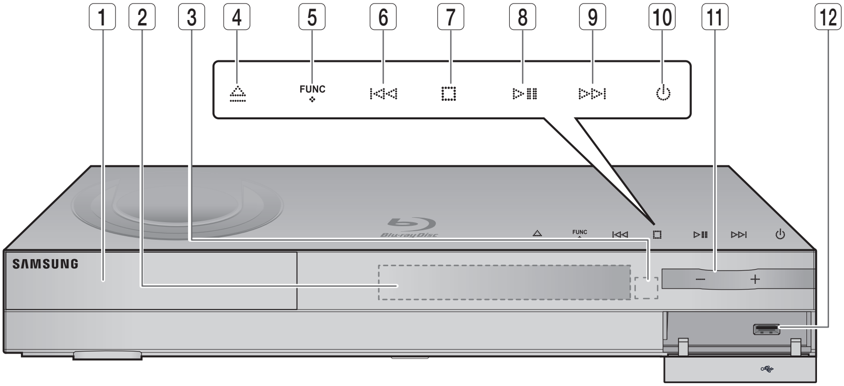

Instrukcja obsługi



Pilot/
baterie (rozmiar AAA)

## Opis

# Panel przedni



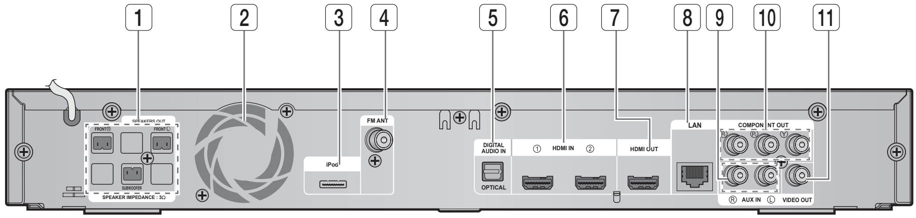

| | | |
|---|---|---|
| 1 | TACA PŁYTY | Tutaj włóż płytę. |
| 2 | WYŚWIETLACZ | Wyświetla stan odtwarzania, czas itd. |
| 3 | CZUJNIK PILOTA | Wykrywa sygnały przesyłane przez pilota. |
| 4 | PRZYCISK OTWIERANIA/ZAMYKANIA | Otwiera i zamyka tacę płyty. |
| 5 | PRZYCISK FUNKCJI | Tryb przełączany jest w następujący sposób:<br>**BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ HDMI 1 ➞ HDMI 2 ➞ FM** |
| 6 | PRZYCISK STROJENIA W DÓŁ I POMIJANIA | Przechodzi do poprzedniego tytułu/rozdziału/ścieżki.<br>Przechodzi w dół pasma częstotliwości FM. |
| 7 | PRZYCISK STOP | Zatrzymuje odtwarzanie. |
| 8 | PRZYCISK ODTWARZANIA/PAUZY | Odtwarza płytę lub wstrzymuje odtwarzanie. |
| 9 | PRZYCISK STROJENIA W GÓRĘ I POMIJANIA | Przechodzi do kolejnego tytułu/rozdziału/ścieżki.<br>Przechodzi w górę pasma częstotliwości FM. |
| 10 | PRZYCISK ZASILANIA ( ⏻ ) | Włączanie/wyłączanie telewizora. |
| 11 | REGULACJA GŁOŚNOŚCI | Regulacja głośności. |
| 12 | PORT USB | Można tutaj podłączyć nośnik pamięci masowej USB i używać go jako pamięci przy podłączaniu do funkcji BD-LIVE. Może być także używany do aktualizacji oprogramowania i odtwarzania plików MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4. |

### ✎ UWAGA

- Aktualizacje oprogramowania wymagające korzystania z gniazda Host USB muszą być wykonywane tylko za pomocą urządzenia pamięci flash USB.
- Urządzenie USB pobierające ponad 500 mA wymaga oddzielnego źródła zasilania do normalnej pracy.
- Do przechowywania danych BD (BD-LIVE) nie można używać dysku twardego USB.

# Pierwsze kroki

## Panel tylny



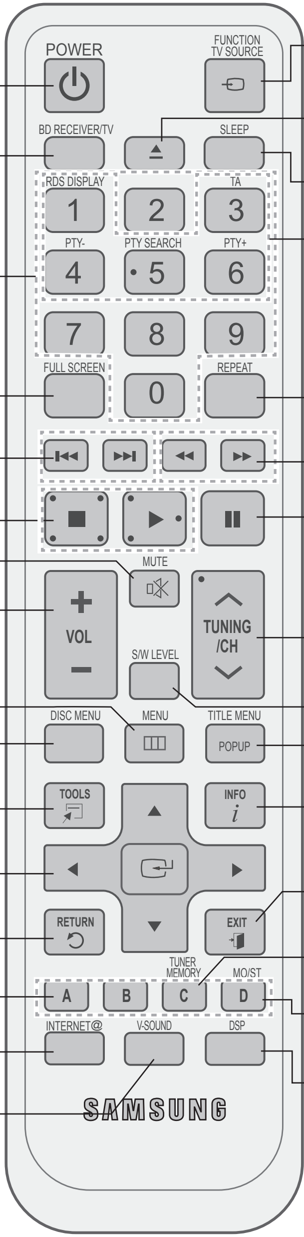

| | | |
|---|---|---|
| 1 | ZŁĄCZA WYJŚCIOWE GŁOŚNIKÓW 2.1-KANAŁOWYCH | Podłącz głośniki przednie i subwoofer. |
| 2 | WENTYLATOR CHŁODZĄCY | Wentylator chłodzący dostarcza urządzeniu chłodnego powietrza, tym samym zapobiegając jego przegrzaniu się. Wentylator obraca się zawsze, gdy włączone jest zasilanie. |
| 3 | GNIAZDO iPoda | Umożliwia podłączenie złącza stacji dokującej iPoda. |
| 4 | ZŁĄCZE KONCENTRYCZNE FM 75Ω | Umożliwia podłączenie anteny FM. |
| 5 | GNIAZDA WEJŚCIOWE ZEWNĘTRZNYCH, OPTYCZNYCH URZĄDZEŃ CYFROWYCH (OPTYCZNE) | Umożliwiają podłączenie zewnętrznego sprzętu z cyfrowym wyjściem. |
| 6 | GNIAZDA WEJŚCIOWE HDMI | Służą do jednoczesnego odbierania cyfrowych sygnałów wideo i audio za pomocą kabla HDMI. |
| 7 | GNIAZDO WYJŚCIOWE HDMI | Za pomocą kabla HDMI można podłączyć złącze wyjściowe HDMI do złącza wejściowego HDMI w telewizorze, aby uzyskać najlepszą jakość obrazu. |
| 8 | ZŁĄCZE SIECI LAN | Dzięki połączeniu z siecią można korzystać z usług dostępnych przez sieć (patrz strony 54–59), usługi BD-LIVE i pobierać aktualizacje oprogramowania. |
| 9 | GNIAZDA WEJŚCIOWE AUX | Podłącz do 2-kanałowego wyjścia analogowego w urządzeniu zewnętrznym (takim jak magnetowid) |
| 10 | GNIAZDA WYJŚCIA KOMPONENTOWEGO WIDEO | Umożliwiają podłączenie telewizora z komponentowymi wejściami wideo. |
| 11 | GNIAZDO WYJŚCIOWE WIDEO | Podłącz gniazdo wejściowe wideo telewizora (VIDEO IN) do gniazda wyjściowego wideo w tym urządzeniu. |

### ! PRZESTROGA

- Podczas instalacji produktu należy zapewnić przynajmniej 10 cm wolnej przestrzeni ze wszystkich stron wentylatora.
- Nie należy zasłaniać wentylatora ani otworów wentylacyjnych.

# Pilot

## Opis pilota




Włączanie/wyłączanie telewizora.

Naciśnij, aby wybrać tryb ODBIORNIK BD/TV.

Przyciski numeryczne umożliwiają obsługę opcji.

Naciśnij, aby wyświetlić obraz na pełnym ekranie telewizora.

Naciśnij, aby przejść do tyłu lub do przodu.

Naciśnij, aby zatrzymać/uruchomić odtwarzanie płyty.

Umożliwia tymczasowe wyłączenie dźwięku.

Reguluje głośność.

Naciśnij, aby przejść do głównego menu.

Naciśnij, aby wyświetlić menu płyty.

Naciśnij, aby wyświetlić menu Narzędzia

Umożliwiają wybór pozycji menu ekranowego i zmienianie wartości opcji.

Wraca do poprzedniego menu.

Przyciski te służą zarówno do obsługi menu urządzenia, jak również kilku innych funkcji płyt Blu-ray.

Łączy z różnymi usługami Internet@TV.

Powoduje to wrażenie słuchania 5.1-kanałowego systemu audio.

Jest to przycisk wyboru trybu.
lub
Umożliwia wybór trybu wideo telewizora.

Otwiera i zamyka tacę płyty.

Umożliwia ustawienie wyłącznika czasowego.

Funkcja RDS służy do odbierania stacji FM.

Umożliwia ponowne odtwarzanie tytułu, rozdziału, utworu lub płyty.

Umożliwiają wyszukiwanie do tyłu lub do przodu.

Naciśnij ,aby wstrzymać odtwarzanie płyty.

Umożliwia wyszukiwanie aktywnych stacji FM i zmienianie kanałów.

Można regulować poziom subwoofera.

Naciśnij, aby otworzyć menu podręczne/tytułów.

Wyświetla informacje o odtwarzanych danych podczas odtwarzania płyty Blu-ray/DVD.

Wychodzi z menu.

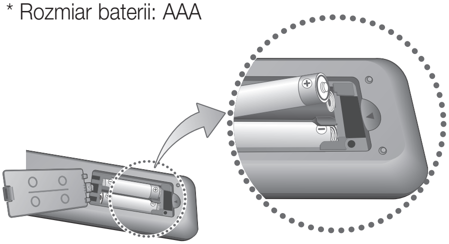
Służy do ustawiania programowanych częstotliwości radiowych.

Umożliwia wybranie opcji MONO lub STEREO dla sygnału radiowego.

Umożliwia regulację i stabilizację poziomu głośności. (Cyfrowy procesor sygnałowy).

## Wkładanie baterii do pilota

* Rozmiar baterii: AAA



✎ **UWAGA**

- Upewnij się, że bieguny baterii zostały ustawione zgodnie z oznaczeniami „+" i „–" na rysunku w komorze.
- W przypadku normalnego użytkowania telewizora baterie wystarczają w przybliżeniu na rok.
- Pilota można używać maksymalnie z odległości około 7 metrów w linii prostej.

## Konfiguracja pilota

Za pomocą tego pilota można sterować niektórymi funkcjami telewizora.

**Obsługiwanie telewizora za pomocą pilota**

1. Naciśnij przycisk **BD RECEIVER/TV**, aby przełączyć pilota na tryb TV.
2. Naciśnij przycisk **POWER**, aby włączyć telewizor.
3. Przytrzymując przycisk **POWER**, wprowadź kod odpowiadający marce telewizora.
   - Jeśli w tabeli podano więcej niż jeden kod dla danego telewizora, należy wpisywać je po kolei, aby ustalić odpowiedni.
   - **Przykład: telewizor firmy Samsung**
     Przytrzymując naciśnięty przycisk **POWER**, wprowadź 00, 15, 16, 17 lub 40 przy użyciu przycisków numerycznych.
4. Jeśli telewizor się wyłączy, oznacza to, że konfiguracja jest zakończona.
   - Można korzystać z przycisków ZASILANIA TELEWIZORA, REGULACJI GŁOŚNOŚCI, WYBORU KANAŁU i przycisków numerycznych (0–9).

✎ **UWAGA**

- Pilot może nie obsługiwać niektórych marek telewizorów. Ponadto, w zależności od marki telewizora, niektóre funkcje mogą być niedostępne.
- Domyślnie pilot obsługuje telewizory firmy Samsung.

## Lista kodów marek telewizorów

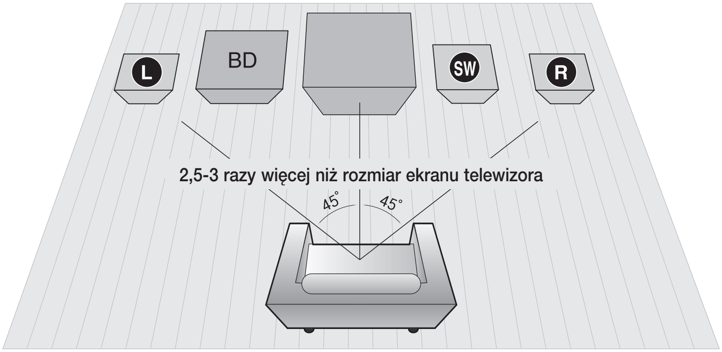
| Marka | Kod |
|---|---|
| Admiral (M.Wards) | 56, 57, 58 |
| A Mark | 01, 15 |
| Anam | 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14 |
| AOC | 01, 18, 40, 48 |
| Bell & Howell (M.Wards) | 57, 58, 81 |
| Brocsonic | 59, 60 |
| Candle | 18 |
| Cetronic | 03 |
| Citizen | 03, 18, 25 |
| Cinema | 97 |
| Classic | 03 |
| Concerto | 18 |
| Contec | 46 |
| Coronado | 15 |
| Craig | 03, 05, 61, 82, 83, 84 |
| Croslex | 62 |
| Crown | 03 |
| Curtis Mates | 59, 61, 63 |
| CXC | 03 |
| Daewoo | 02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90 |
| Daytron | 40 |
| Dynasty | 03 |
| Emerson | 03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85 |
| Fisher | 19, 65 |
| Funai | 03 |
| Futuretech | 03 |
| General Electric (GE) | 06, 40, 56, 59, 66, 67, 68 |
| Hall Mark | 40 |
| Hitachi | 15, 18, 50, 59, 69 |
| Inkel | 45 |
| JC Penny | 56, 59, 67, 86 |
| JVC | 70 |
| KTV | 59, 61, 87, 88 |
| KEC | 03, 15, 40 |
| KMC | 15 |
| LG (Goldstar) | 01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44 |
| Luxman | 18 |
| LXI (Sears) | 19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71 |
| Magnavox | 15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89 |
| Marantz | 40, 54 |
| Matsui | 54 |
| MGA | 18, 40 |

| Marka | Kod |
|---|---|
| Mitsubishi/ MGA | 18, 40, 59, 60, 75 |
| MTC | 18 |
| NEC | 18, 19, 20, 40, 59, 60 |
| Nikei | 03 |
| Onking | 03 |
| Onwa | 03 |
| Panasonic | 06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74 |
| Penney | 18 |
| Philco | 03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90 |
| Philips | 15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72 |
| Pioneer | 63, 66, 80, 91 |
| Portland | 15, 18, 59 |
| Proton | 40 |
| Quasar | 06, 66, 67 |
| Radio Shack | 17, 48, 56, 60, 61, 75 |
| RCA/ Proscan | 18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94 |
| Realistic | 03, 19 |
| Sampo | 40 |
| Samsung | 00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98 |
| Sanyo | 19, 61, 65 |
| Scott | 03, 40, 60, 61 |
| Sears | 15, 18, 19 |
| Sharp | 15, 57, 64 |
| Signature 2000 (M.Wards) | 57, 58 |
| Sony | 50, 51, 52, 53, 55 |
| Soundesign | 03, 40 |
| Spectricon | 01 |
| SSS | 18 |
| Sylvania | 18, 40, 48, 54, 59, 60, 62 |
| Symphonic | 61, 95, 96 |
| Tatung | 06 |
| Techwood | 18 |
| Teknika | 03, 15, 18, 25 |
| TMK | 18, 40 |
| Toshiba | 19, 57, 63, 71 |
| Vidtech | 18 |
| Videch | 59, 60, 69 |
| Wards | 15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64 |
| Yamaha | 18 |
| York | 40 |
| Yupiteru | 03 |
| Zenith | 58, 79 |
| Zonda | 01 |
| Dongyang | 03, 54 |

# Połączenia

W tej części opisano różne metody podłączania tego urządzenia do urządzeń zewnętrznych.
Przed przeniesieniem lub instalacją urządzenia należy je wyłączyć i odłączyć przewód zasilający.

## Podłączanie głośników




### Umieszczanie produktu

Umieść go na stojaku lub półce lub pod szafką telewizora.

### Wybieranie miejsca słuchania

Miejsce słuchania powinno być oddalone od telewizora na odległość będącą 2,5- lub 3-krotnością przekątnej ekranu telewizora.
Przykład: Dla telewizora 32": 2–2,4 m
Dla telewizora 55": 3,5–4 m

| | |
|---|---|
| Głośniki przednie L R | Umieść je przed miejscem słuchania, zwracając je do środka, w swoim kierunku, pod kątem około 45°. Umieść głośniki w taki sposób, aby ich głośniki wysoko tonowe znajdowały się na tej samej wysokości co uszy. |
| Subwoofer SW | Położenie subwoofera nie jest takie istotne. Można go ustawić w dowolnym miejscu. |

### ! PRZESTROGA

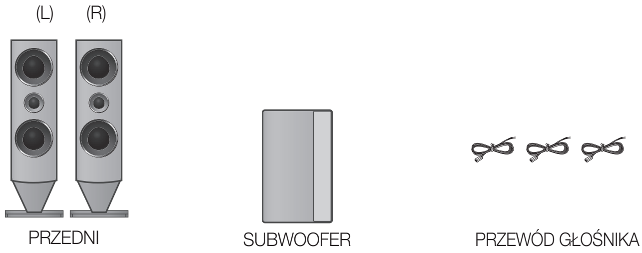
- Nie należy pozwalać dzieciom na zabawę głośnikami ani w ich pobliżu. W przypadku spadnięcia głośników taka zabawa mogłaby doprowadzić do obrażeń.
- Przewody głośników należy tak podłączyć do głośników, aby zgadzały się ich biegunowości (+/ –).
- Subwoofer należy umieścić poza zasięgiem dzieci, aby uniemożliwić dzieciom wkładanie rąk lub ciał obcych do kanału (otworu) subwoofera.
- Subwoofera nie należy wieszać na ścianie za kanał (otwór).

### ✎ UWAGA

- Postawienie głośnika w pobliżu telewizora może spowodować zniekształcenie obrazu na ekranie w wyniku wytwarzanego przez głośnik pola magnetycznego. W takim przypadku należy ustawić głośnik z daleka od telewizora.

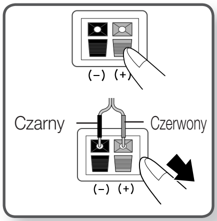
# Podłączanie

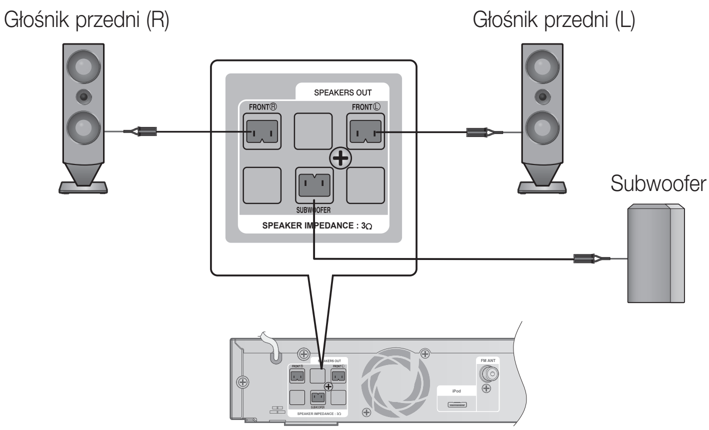
## Elementy systemu głośników




### Podłączanie głośników

1. Naciśnij osłonę gniazda z tyłu głośnika.
2. Wsuń czarny przewód do czarnego gniazda (–) i czerwony przewód do czerwonego gniazda (+), a następnie zwolnij osłonę.
3. Podłącz wtyczki z tyłu urządzenia, dopasowując kolory wtyczek głośników do kolorów gniazd głośników.

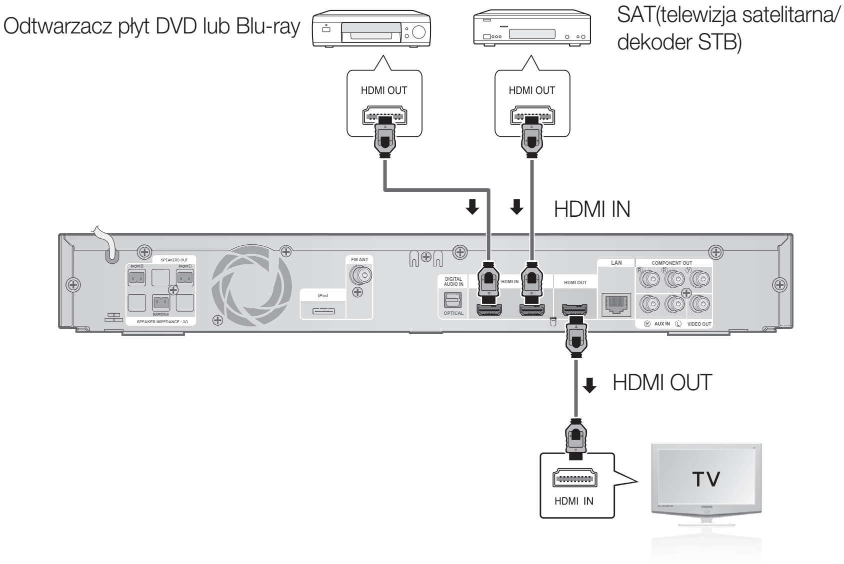


## Podłączanie urządzeń zewnętrznych/telewizora za pośrednictwem przewodu HDMI

HDMI to standardowy cyfrowy interfejs służący do łączenia takich urządzeń jak telewizor, rzutnik, odtwarzacz DVD, odtwarzacz Blu-ray, dekoder STB i inne.

Format HDMI eliminuje wszelkie straty sygnału wynikające z konwersji analogowej, umożliwiając odbiór wideo i audio w jakości oryginalnie utworzonej w źródle cyfrowym.




## WYJŚCIE HDMI: podłączanie do telewizora przy użyciu przewodu HDMI (NAJLEPSZA JAKOŚĆ)

Podłącz przewód HDMI (do nabycia osobno) z gniazda HDMI OUT z tyłu urządzenia do gniazda HDMI IN telewizora.

✎ UWAGA

- W zależności od telewizora, niektóre rozdzielczości wyjściowe HDMI mogą nie być obsługiwane.
- Jeśli kabel HDMI zostanie podłączony lub odłączony podczas odtwarzania pliku CD-DA, MP3 lub JPEG, urządzenie zatrzyma odtwarzanie.
- Po wykonaniu połączenia wideo ustaw źródło sygnału wideo w telewizorze na odpowiadające wyjściu wideo (HDMI, komponentowe lub kompozytowe) w urządzeniu.
  Więcej informacji na temat wyboru źródła wejścia wideo w telewizorze należy szukać w instrukcji obsługi telewizora.
- W przypadku ustawienia możliwości obsługi telewizora za pomocą pilota urządzenia naciśnij na pilocie przycisk **SOURCE** i wybierz HDMI jako zewnętrzne źródło telewizora.

## WEJŚCIE HDMI: Podłączanie do zewnętrznego urządzenia przy użyciu przewodu HDMI

1. Podłącz przewód HDMI (kupowany osobno) z gniazda HDMI IN z tyłu produktu do gniazda HDMI OUT urządzeniu cyfrowym.
2. Za pomocą przycisku **FUNCTION** wybierz wejście **HDMI 1** lub **HDMI 2**.
   Tryb przełączany jest w następujący sposób: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ HDMI 1 ➞ HDMI 2 ➞ FM**

### Funkcja automatycznego wykrywania HDMI

Wyjście obrazu produktu zostanie automatycznie zmienione w tryb HDMI po podłączeniu przewodu HDMI przed włączeniem zasilania. Aby uzyskać informacje na temat możliwych rozdzielczości HDMI, patrz strona 28.

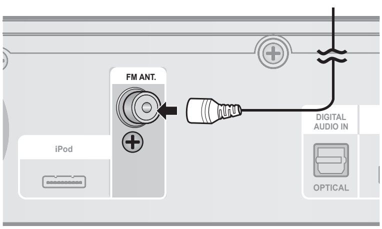
- Funkcja ta nie jest dostępna, jeśli przewód HDMI nie obsługuje trybu CEC.
- HDMI connection description
  - HDMI przesyła wyłącznie cyfrowy sygnał do telewizora.
  - Jeśli dany telewizor nie obsługuje protokołu HDCP, na ekranie widoczny jest szum cyfrowy.
- Czym jest HDCP?
  HDCP (High-band width Digital Content Protection) to system ochrony przed kopiowaniem zawartości BD/DVD wysyłanej poprzez interfejs HDMI. Oferuje bezpieczne cyfrowe połączenie pomiędzy źródłem sygnału wideo (PC, DVD itp.) a urządzeniem wyświetlającym (telewizorem, projektorem itp.). Zawartość jest szyfrowana w urządzeniu źródłowym w celu uniemożliwienia wykonywania nieautoryzowanych kopii.

**! PRZESTROGA**

- Funkcja Anynet+ jest obsługiwana tylko wtedy, gdy przewód HDMI jest podłączony do wyjścia HDMI OUT w urządzeniu.

## Podłączanie anteny FM

Antena FM (w zestawie)

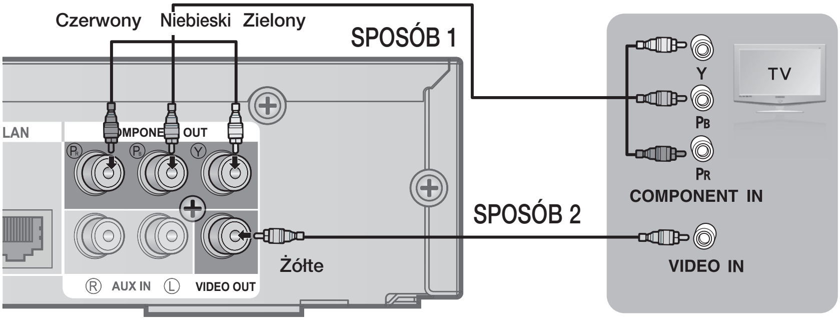



1. Podłącz znajdującą się w zestawie antenę FM do gniazda koncentrycznego FM 75Ω COAXIAL.
2. Powoli przemieszczaj przewód anteny, aż znajdziesz miejsce, w którym odbiór jest dobry, a następnie przymocuj antenę do ściany lub innej twardej powierzchni.

**✎ UWAGA**

- Produkt ten nie odbiera stacji AM.

## Podłączanie wyjścia wideo do telewizora




## SPOSÓB 1: komponentowe połączenie wideo (LEPSZA JAKOŚĆ)

Jeśli telewizor wyposażony jest w komponentowe wejścia wideo, podłącz komponentowy kabel wideo (do nabycia osobno) z gniazd wyjścia wideo Component (Pr, Pb i Y) na tylnym panelu produktu do gniazd komponentowego wejścia wideo w telewizorze.

### ✎ UWAGA

- W zależności od typu płyty można wybrać szereg ustawień rozdzielczości, takich jak 1080i, 720p, 576p(480p) i 576i(480i). (Patrz strona 28).
- Rzeczywista rozdzielczość może różnić się od ustawień w menu Setup (Ustawienia), jeśli podłączony jest zarówno przewód komponentowy, jak i HDMI. Rozdzielczość może również różnić się w zależności od płyty. (Patrz strona 28).
- Po wykonaniu połączenia wideo ustaw źródło sygnału wideo w telewizorze na odpowiadające wyjściu wideo (HDMI, komponentowe lub kompozytowe) w urządzeniu.
  Więcej informacji na temat wyboru źródła wejścia wideo w telewizorze należy szukać w instrukcji obsługi telewizora.
- W przypadku ustawienia możliwości obsługi telewizora za pomocą pilota urządzenia naciśnij na pilocie przycisk **TV SOURCE** i wybierz COMPONENT jako zewnętrzne źródło telewizora.
- Podczas odtwarzania płyty DVD, jeśli zarówno przewód HDMI, jak i przewód komponentowy są podłączone i wybrano tryb Component 1080p, 1080i, 720p lub 576p(480p), menu Konfiguracja wyświetlania wyświetli rozdzielczość wyjściową jako 1080p, 1080i, 720p lub 576p(480p). W rzeczywistości ta rozdzielczość to 576i(480i).

## SPOSÓB 2: kompozytowe połączenie wideo (DOBRA JAKOŚĆ)

Podłącz dostarczony kabel wideo z gniazda VIDEO OUT z tyłu urządzenia do gniazda VIDEO IN w telewizorze.

### ✎ UWAGA

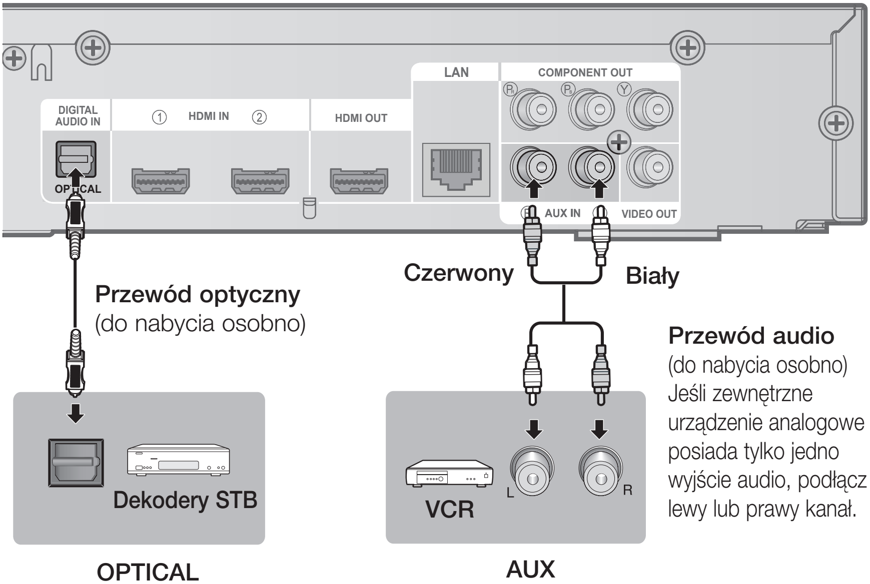
- Sygnał źródłowy wideo jest zawsze wysyłany w rozdzielczości 576i(480i), niezależnie od rozdzielczości ustawionej w menu Setup (Ustawienia). (Patrz strona 28).
- Po wykonaniu połączenia wideo ustaw źródło sygnału wideo w telewizorze na odpowiadające wyjściu wideo (HDMI, komponentowe lub kompozytowe) w urządzeniu. Więcej informacji na temat wyboru źródła wejścia wideo w telewizorze należy szukać w instrukcji obsługi telewizora.
- W przypadku ustawienia możliwości obsługi telewizora za pomocą pilota produktu naciśnij na pilocie przycisk **TV SOURCE** i wybierz VIDEO jako zewnętrzne źródło telewizora.

### ! PRZESTROGA

- Nie należy podłączać urządzenia za pośrednictwem magnetowidu. Na sygnały wideo kierowane przez magnetowidy mogą mieć wpływ systemy ochrony praw autorskich. Obraz na ekranie telewizora będzie wtedy zniekształcony.

# Podłączanie

## Podłączanie dźwięku z urządzeń zewnętrznych




## OPTYCZNE: podłączanie zewnętrznego urządzenia cyfrowego

Urządzenia sygnału cyfrowego, takie jak odbiorniki telewizji kablowej/satelitarnej (dekodery STB).

1. Podłącz wejście cyfrowe (OPTICAL) urządzenia do wyjścia cyfrowego zewnętrznego urządzenia cyfrowego.
2. Za pomocą przycisku **FUNCTION** wybierz wejście **D.IN**.
   - Tryb przełączany jest w następujący sposób: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ HDMI 1 ➞ HDMI 2 ➞ FM**

✎ UWAGA

- Aby zobaczyć obraz wideo z odbiornika telewizji kablowej/satelitarnej, należy podłączyć jego wyjście obrazu do telewizora.
- Ten system obsługuje częstotliwości próbkowania cyfrowego rzędu 32 kHz lub więcej z zewnętrznych urządzeń cyfrowych.
- Ten system obsługuje tylko dźwięk DTS i dźwięk cyfrowy Dolby. Dźwięk MPEG, który jest ciągłym strumieniem bitów nie jest obsługiwany.

## AUX: podłączanie zewnętrznego urządzenia analogowego

Urządzenia sygnału analogowego, takie jak magnetowidy.

1. Podłącz gniazdo AUX IN (Audio) tego urządzenia do wyjścia audio zewnętrznego urządzenia analogowego.
   - Upewnij się, że kolory złączy są prawidłowo dopasowane.
2. Za pomocą przycisku **FUNCTION** wybierz wejście **AUX**.
   - Tryb przełączany jest w następujący sposób: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ HDMI 1 ➞ HDMI 2 ➞ FM**

✎ UWAGA

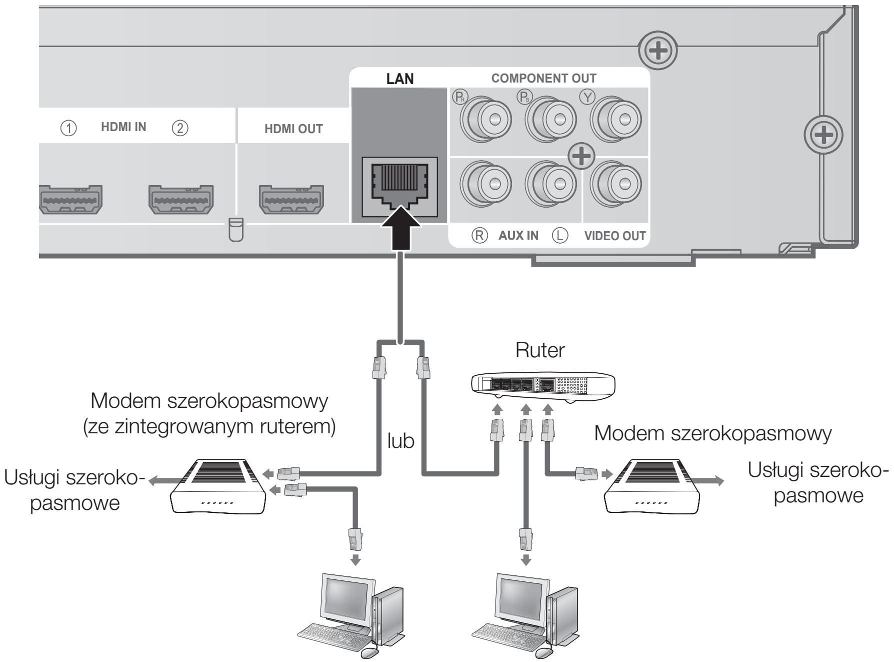
- Można podłączyć gniazdo wyjścia wideo w magnetowidzie do telewizora, a gniazda wyjścia audio w magnetowidzie do tego urządzenia.

## Podłączanie do sieci

To urządzenie umożliwia przeglądanie usług dostępnych w sieci (patrz strony 54–59), np. usług Internet@TV i BD-LIVE, a także pobieranie aktualizacji oprogramowania po nawiązaniu połączenia z siecią. Aby nawiązać połączenie, zalecamy skorzystanie z punktu dostępowego (AP) lub z rutera IP. Aby uzyskać więcej informacji na temat podłączania rutera, zapoznaj się z jego instrukcją obsługi lub skontaktuj się z jego producentem w celu otrzymania pomocy technicznej.

### Sieć telewizji kablowej

1. Za pomocą bezpośredniego połączenia LAN (przewód UTP) połącz złącze LAN urządzenia ze złączem LAN modemu.
2. Ustaw opcje sieciowe. (Patrz strona 35).




Korzystanie z funkcji AllShare podczas pracy na komputerze z połączeniem sieciowym (patrz strony 58–59)

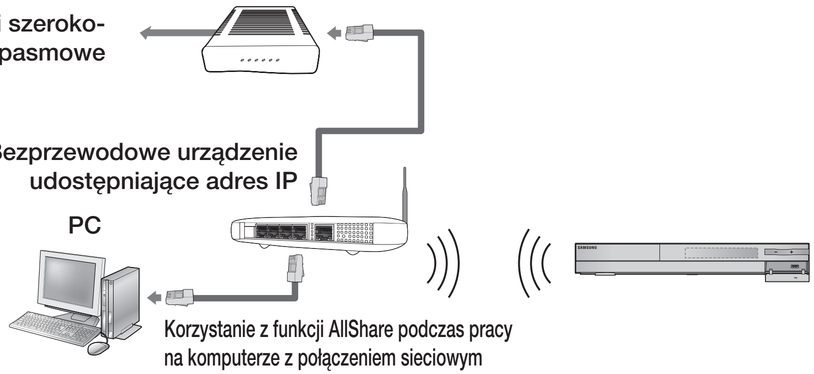
✎ UWAGA

- W zależności od używanego rutera lub od zasad danego dostawcy usług internetowych dostęp do serwera z aktualizacją oprogramowania firmy Samsung może nie być możliwy. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się ze swoim dostawcą usług internetowych.
- Użytkownicy DSL powinni łączyć się z siecią za pomocą rutera.
- Aby móc korzystać z funkcji AllShare, komputer musi być podłączony do sieci w sposób pokazany na rysunku.

# Podłączanie

## Sieć bezprzewodowa

Dzięki urządzeniu bezprzewodowemu IP sharer można podłączyć się do sieci. Aby uzyskać bezprzewodowe połączenie sieciowe, wymagany jest bezprzewodowy router AP/IP. Ustaw opcje sieciowe. (Patrz strona 35).



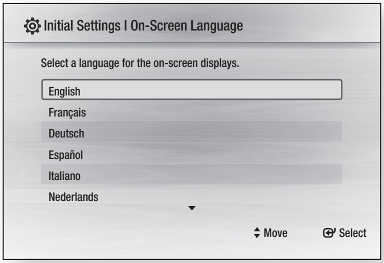

✎ UWAGA

- Aby korzystać z sieci bezprzewodowej, produkt należy podłączyć do bezprzewodowego urządzenia udostępniającego adres IP. Jeśli bezprzewodowe urządzenie udostępniające adres IP obsługuje protokół DHCP, produkt może zostać podłączony do sieci bezprzewodowej przy użyciu protokołu DHCP lub stałego adresu IP.
- To urządzenie obsługuje standardy IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N. W przypadku odtwarzania filmu przy użyciu połączenia IEEE 802.11B/G mogą wystąpić zakłócenia.
- Wybierz nieużywany aktualnie kanał dla bezprzewodowego urządzenia udostępniającego adres IP. Jeśli kanał ustawiony dla bezprzewodowego urządzenia udostępniającego adres IP jest aktualnie używany przez inne urządzenie w pobliżu, wystąpią zakłócenia i błąd komunikacji.
- W przypadku wyboru trybu Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n i ustawienia Rodzaju szyfrowania na WEP, TKIP lub TKIP-AES (WPS2Mixed) dla danego punktu dostępu, urządzenie to nie będzie obsługiwało połączenia, zgodnie z nową specyfikacją certyfikacji Wi-Fi.
- Jeśli dany punkt dostępu obsługuje tryb WPS (Zabezpieczone ustawienie Wi-Fi), połączenie z siecią za pomocą konfiguracji uruchamianej przyciskiem (ang. PBC, Push Button Configuration) lub przez wprowadzenie kodu PIN (ang. Personal Identification Number) jest niemożliwe. WPS automatycznie skonfiguruje identyfikator SSID i klucz WPA w każdym trybie.
- Metoda podłączania: Istnieją trzy sposoby ustawiania sieci bezprzewodowej.
  - PBC (WPS)
  - Konfiguracja automatyczna (przy użyciu funkcji automatycznego wyszukiwania sieci)
  - Konfiguracja ręczna
- Sieć bezprzewodowa LAN, ze względu na swoją naturę, może powodować zakłócenia w zależności od warunków użytkowania (działanie punktów dostępu, odległość, przeszkody, zakłócenia spowodowane przez inne urządzenia radiowe itd.).
- Należy ustawić tryb bezprzewodowego urządzenia udostępniającego adres IP na Infrastruktura. Tryb Ad-hoc nie jest obsługiwany.
- W przypadku stosowania zabezpieczenia punktu dostępowego (bezprzewodowe urządzenie udostępniające adres IP) obsługiwane są jedynie poniższe parametry.
  1) Tryb Autoryzacja: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) Rodzaj kodowania: WEP, AES
- Aby móc korzystać z funkcji AllShare, komputer musi być podłączony do sieci w sposób pokazany na rysunku.

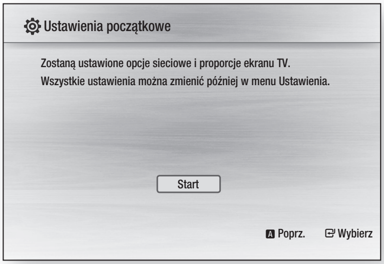
# Ustawienia

## Czynności wstępne (Ustawienia początkowe)

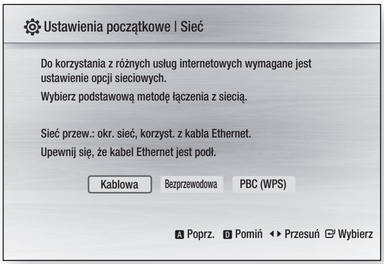
1. Po podłączeniu urządzenia włącz telewizor. (Po podłączeniu urządzenia do telewizora po raz pierwszy zostanie ono włączone automatycznie i zostanie wyświetlony ekran Ustawienia początkowe.




2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądany język, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Przy użyciu przycisku **ENTER** wybierz przycisk Start.




4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądane proporcje ekranu telewizora, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. (Patrz strona 27).




5. Za pomocą przycisków ◄► wybierz żądane ustawienia sieci: Kablowa, Bezprzewodowa lub PBC, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. (Patrz strony 35–38). Zostanie uruchomiony test połączenia sieciowego i ustawianie opcji Ustawienia początkowe zostanie zakończone.
6. Naciśnij przycisk **OK**.
   Zostanie wyświetlone menu główne. (Więcej informacji o menu głównym można znaleźć na stronie 26).

- Menu główne



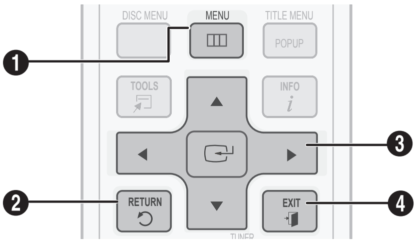

✎ **UWAGA**

- Po podłączeniu urządzenia do telewizora po raz pierwszy zostanie ono automatycznie włączone.
  Nie jest to oznaką usterki.
- Menu główne zostanie wyświetlone dopiero po konfiguracji ustawień początkowych.
- Naciśnięcie przycisku **NIEBIESKIEGO (D)** podczas konfiguracji ustawień sieci umożliwia dostęp do głównego menu, nawet jeśli konfiguracja sieci nie została jeszcze ukończona.
- Po powrocie do głównego menu tryb pełnego ekranu zostanie automatycznie anulowany.

# Ustawienia

- Aby ponownie wyświetlić ekran Ustawienia początkowe w celu zmiany ustawień, naciśnij przycisk **STOP** (■) na przednim panelu urządzenia i przytrzymaj przez ponad 5 sekund (w urządzeniu nie może znajdować się płyta).
- Za pomocą przewodu HDMI podłącz urządzenie do telewizora firmy Samsung obsługującego funkcję **Anynet+(HDMI-CEC)**. Jeśli telewizor używa języka obsługiwanego przez urządzenie, język ten zostanie automatycznie ustawiony jako język preferowany.
Jednak funkcję **Anynet+(HDMI-CEC)** najlepiej ustawić w pozycji **Wł** zarówno w telewizorze, jak i urządzeniu.
- Po 5 minutach bezczynności urządzenia w trybie zatrzymania na ekranie telewizora zostanie wyświetlony wygaszacz ekranu. W przypadku pozostawienia produktu w trybie wygaszacza ekranu przez ponad 25 minut zasilanie zostanie wyłączone automatycznie, za wyjątkiem odtwarzania płyty CD-DA (funkcja automatycznego wyłączania zasilania).

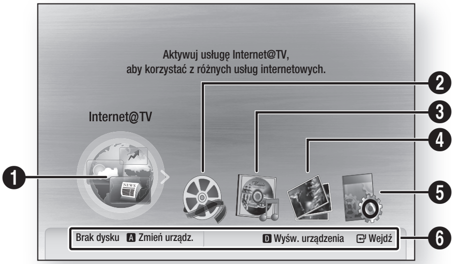
## Konfiguracja menu




| | |
|---|---|
| ❶ | Przycisk **MENU**: Przechodzi do głównego menu. |
| ❷ | Przycisk **RETURN**: Powoduje powrót do poprzedniego menu. |
| ❸ | Przycisk **ENTER**/przyciski **KIERUNKOWE**:<br>Za pomocą przycisków kierunków przesuń kursor i wybierz pozycję.<br>Naciskając przycisk **ENTER** uruchom wybraną pozycję lub zatwierdź wybór. |
| ❹ | Przycisk **EXIT**: Wychodzi z menu. |

1. Naciśnij przycisk **POWER**.
   Zostanie wyświetlone menu główne.

- **Menu główne**




| | |
|---|---|
| ❶ | Wybiera usługi Internet@TV. |
| ❷ | Wybiera tryb wideo |
| ❸ | Wybiera tryb muzyki. |
| ❹ | Wybiera tryb zdjęć. |
| ❺ | Wybiera tryb ustawień. |
| ❻ | Wyświetla dostępne przyciski. |

2. Za pomocą przycisków ◄► wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądane menu podrzędne, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądaną pozycję, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Aby wyjść z menu, naciśnij przycisk **EXIT**.

### ✎ UWAGA

- Po podłączeniu urządzenia do sieci wybierz opcję Internet@TV z głównego menu. Pobierz żądane treści z **Samsung AppS**.
- W zależności od wybranego menu procedura dostępu może się różnić.
- Po aktualizacji wersji oprogramowania menu ekranowe tego urządzenia może się zmienić.

## Obraz

Użytkownik może konfigurować różne opcje wyświetlacza, np. Prop. ekranu TV, Rozdzielczość itd.

## Prop. ekranu TV

W zależności od typu używanego telewizora konieczne może być dopasowanie proporcji ekranu

| • 16:9 Normalny | |
|---|---|
|  | Niektóre filmy (źródło 4:3) będą wyświetlane w formacie 4:3 Pillarbox (czarne paski po bokach ekranu) nawet wtedy, gdy został wybrany format normalny 16:9. |
| **• 16:9 Szeroki** | |
|  | Ta opcja umożliwia oglądanie całego obrazu 16:9 na telewizorze szerokoekranowym. |
| **• 4:3 Letter Box** | |
|  | Wybierz tę opcję, jeśli zawsze ma być wyświetlany zapisany na płycie Blu-ray/DVD obraz o proporcjach 16:9, nawet na telewizorze z ekranem 4:3. U góry i u dołu ekranu wyświetlane będą czarne pasy. |
| **• 4:3 Pan-Scan** | |
|  | Wybierz, aby oglądać obraz wideo 16:9 z płyty Blu-ray/DVD bez czarnych pasków u góry i na dole nawet wtedy, gdy telewizor ma ekran 4:3. |

✎ **UWAGA**

- Dostępność formatów obrazu zależy od typu płyty.
- W przypadku wyboru proporcji obrazu i opcji innej niż proporcja ekranu danego telewizora wyświetlany obraz może być zniekształcony.
- W przypadku wyboru trybu 4:3 Pan-Scan lub 4:3 Letter Box naciśnięcie przycisku **FULL SCREEN** na pilocie nie przełączy na widok pełnego ekranu.

## BD Wise (tylko urządzenia firmy Samsung)

BD Wise to najnowsza technologia połączeń firmy Samsung.

W przypadku podłączania urządzeń firmy Samsung z funkcją BD Wise za pomocą połączeń HDMI automatycznie zostaje wybrana optymalna rozdzielczość.

- **Wył** : Rozdzielczość wyświetlania zostanie ustawiona w zależności od uprzednio ustawionej rozdzielczości, niezależnie od rozdzielczości płyty.
- **Wł** : W telewizorze będzie używana oryginalna rozdzielczość płyty BD/DVD.

✎ **UWAGA**

- Aby zmienić rozdzielczość w trybie BD Wise, należy wcześniej ustawić funkcję BD Wise na **Wył.**.
- Jeśli funkcja BD Wise jest wyłączona, rozdzielczość podłączonego telewizora jest automatycznie dopasowywana do jego maksymalnej rozdzielczości.
- Jeśli to urządzenie jest podłączone do urządzenia, które nie obsługuje funkcji BD Wise, korzystanie z funkcji BD Wise nie jest możliwe.
- Aby zapewnić poprawne działanie funkcji BD Wise, należy ustawić odpowiednie menu BD Wise odtwarzacza i telewizora na **Wł.**.

## Rozdzielczość

Ustawia rozdzielczość wyjściową sygnału wideo komponentowego i HDMI.
Wartość 1080p, 1080i, 720p, 576p(480p), 576i(480i) wskazuje liczbę linii wideo.
Litery „i" oraz „p" oznaczają odpowiednio: skanowanie z przeplotem i progresywne.

- **Auto** : Automatycznie sprawdza i ustawia optymalną rozdzielczość. (tylko HDMI)
- **BD Wise** : Automatycznie ustawia optymalną rozdzielczość po podłączeniu przy użyciu kabla HDMI do telewizora z funkcją BD Wise. (Pozycja menu BD Wise jest wyświetlana tylko wtedy, gdy włączona jest funkcja BD Wise). (tylko HDMI)
- **1080p** : Przesyła 1080 linii progresywnego sygnału wideo. (tylko HDMI)
- **1080i** : Przesyła 1080 linii sygnału wideo z przeplotem.
- **720p** : Przesyła 720 linii progresywnego sygnału wideo.
- **576p/480p** : Przesyła 576(480) linii progresywnego wideo.
- **576i/480i** : Przesyła 576(480) linii sygnału wideo z przeplotem. (tylko Component i VIDEO)

## Rozdzielczość w zależności od trybu wyjścia

- **Odtwarzanie płyt Blu-ray**

| Wyjście / Ustawienia | HDMI/podłączone | | HDMI/niepodłączone | |
|---|---|---|---|---|
| | Tryb HDMI | Tryb komponentowy/WIDEO | Tryb komponentowy | Tryb WIDEO |
| Auto | Rozdzielczość optymalna | 576i(480i) | - | - |
| 1080p, funkcja Ramka filmu (24 na s) – wyłączona | 1080p@60F | 576i(480i) | - | - |
| 1080p/1080i, funkcja Ramka filmu (24 na s) – włączona | 1080p@24F | 576i(480i) | - | - |
| 1080i, funkcja Ramka filmu (24 na s) – wyłączona | 1080i | 576i(480i) | 1080i | 576i(480i) |
| 720p | 720p | 576i(480i) | 720p | 576i(480i) |
| 576p(480p) | 576p(480p) | 576i(480i) | 576p(480p) | 576i(480i) |
| 576i(480i) | - | - | 576i(480i) | 576i(480i) |

- **Odtwarzanie płyt DVD**

| Wyjście / Ustawienia | HDMI/podłączone | | HDMI/niepodłączone | |
|---|---|---|---|---|
| | Tryb HDMI | Tryb komponentowy/WIDEO | Tryb komponentowy | Tryb WIDEO |
| Auto | Rozdzielczość optymalna | 576i(480i) | - | - |
| 1080p | 1080p@60F | 576i(480i) | - | - |
| 1080i | 1080i | 576i(480i) | 576p(480p) | 576i(480i) |
| 720p | 720p | 576i(480i) | 576p(480p) | 576i(480i) |
| 576p(480p) | 576p(480p) | 576i(480i) | 576p(480p) | 576i(480i) |
| 576i(480i) | - | - | 576i(480i) | 576i(480i) |

✎ **UWAGA**

- Jeśli podłączony telewizor nie obsługuje funkcji Ramka filmu lub wybranej rozdzielczości, zostanie wyświetlony komunikat „Jeśli obrazy nie będą wyświetlane po zmianie ustawienia, odczekaj 15 sekund. Po tym czasie zostanie automatycznie przywrócona poprzednia rozdzielczość. Czy chcesz zmienić rozdzielczość?". Jeśli wybierzesz opcję **Tak**, a rozdzielczość nie jest obsługiwana, ekran telewizora będzie pusty. Po 15 sekundach zostanie automatycznie przywrócona poprzednia rozdzielczość.
- Jeśli ekran jest pusty, naciśnij przycisk **STOP** (■) z przodu urządzenia i przytrzymaj go przez ponad 5 sekund (nie może być włożona płyta). Zostaną przywrócone domyślne ustawienia fabryczne. Postępuj zgodnie z krokami podanymi na poprzedniej stronie, aby uzyskać dostęp do poszczególnych trybów i wybrać ustawienie ekranu, które będzie obsługiwane przez telewizor.
- W przypadku przywrócenia domyślnych ustawień wszystkie dane użytkownika przechowywane na płycie BD zostaną usunięte.
- Aby móc pracować w trybie Ramka filmu (24 na s), płyta BD musi obsługiwać tę prędkość.
- Jeśli podłączone jest zarówno gniazdo HDMI i komponentowe, i użytkownik aktualnie ogląda obraz nadawany przez połączenie komponentowe, rozdzielczość przedstawiona w tabeli może się różnić od rzeczywistej rozdzielczości, w zależności od danego telewizora.
- Jeśli funkcja Automatyczne wykrywanie HDMI nie działa, nie można wybrać rozdzielczości 1080p lub opcji Ramka filmu (24 na s).

## Format HDMI

Istnieje możliwość zoptymalizowania ustawień kolorów obrazu nadawanego przez połączenie HDMI.

- **TV** : Wybierz typ podłączonego urządzenia.
- **Monitor** : Wybierz, jeśli urządzenie jest połączone z monitorem za pomocą przewodu HDMI.

✎ UWAGA

- Przed wybraniem tej opcji należy podłączyć do urządzenia telewizor lub monitor.

## Ramka filmu (24 na s)

Ustawienie funkcji Ramka filmu (24 na s) na On (Wł.) pozwala na dostosowanie wyjścia HDMI urządzenia do wysyłania 24 klatek na sekundę, co pozwala na uzyskanie lepszej jakości obrazu.

Funkcja Ramka filmu (24 na s) działa wyłącznie z telewizorami obsługującymi tę prędkość. To menu jest dostępne tylko w trybie rozdzielczości 1080i lub 1080p HDMI.

- **Wył** : Wyłącza funkcję Ramka filmu (24 na s).
- **Wł** : Włącza funkcję Ramka filmu (24 na s).

✎ UWAGA

- W zależności od płyty mogą występować dwa typy szybkości klatkowania: materiał z filmami (24 klatki) i materiał z obrazami (30 klatek). Po przełączeniu ustawienia pomiędzy Movie (Film) (24 klatek) a Video (Obraz) (30 klatek), ekran może przez kilka sekund migotać.
- Jeśli dany telewizor nie obsługuje funkcji Ramka filmu (24 na s), zostanie wyświetlony komunikat.

## Tryb progresywny

Ustaw, aby poprawić jakość obrazu DVD.

- **Auto** : Ustaw, aby urządzenie automatycznie ustawiało najlepszy obraz oglądanego materiału DVD.
- **Video** : Wybierz, aby uzyskać najlepszą jakość obrazu podczas oglądania koncertu lub programu telewizyjnego nagranego na płycie DVD.

## Tryb pauzy

Można ustawić typ obrazu wyświetlanego po wstrzymaniu odtwarzania płyty DVD.

- **Auto**: Ustaw automatycznie najlepszą jakość obrazu nieruchomego, w zależności od oglądanego materiału.
- **Ramka** : Wybierz, gdy na wstrzymywanym obrazie nie ma dużo akcji.
- **Pole** : Wybierz, gdy na wstrzymywanym obrazie jest dużo akcji.

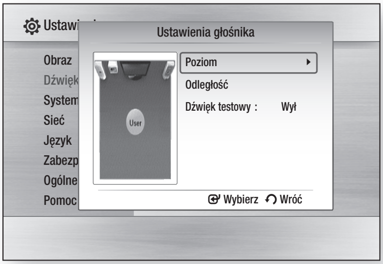
## HDMI Deep Color

Można wybrać, czy obraz ma być przesyłany z gniazda HDMI OUT z włączoną funkcją Deep Color czy nie. Funkcja Deep Color zapewnia lepsze odwzorowanie kolorów i nadanie im większej intensywności.

- **Auto** : Obraz będzie przesyłany z włączoną funkcją Deep Color do podłączonego telewizora, który obsługuje funkcję HDMI Deep Color.
- **Wył** : Obraz będzie przesyłany z wyłączoną funkcją Deep Color.

## Dźwięk

### Ustawienia głośnika

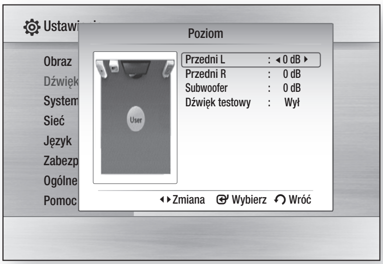



#### Poziom

Można regulować balans i poziom każdego z głośników.

**Regulacja poziomu głośników przednich/ subwoofera**

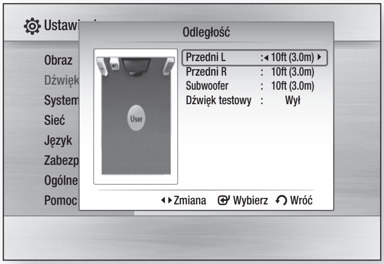
- Poziom głośności można regulować w krokach od +6dB do –6dB.
- Głośność zwiększa się w miarę zbliżania się do wartości +6dB i zmniejsza się w miarę zbliżania się do wartości -6dB.




#### Odległość

Jeśli niemożliwe jest ustawienie głośników w równej odległości od miejsca słuchania, można dostosować czas opóźnienia sygnału audio z głośników przednich i subwoofera.

- Odległość głośnika można ustawić w zakresie od 0,3 m (1 stopa) do 9.0m (30 stóp).



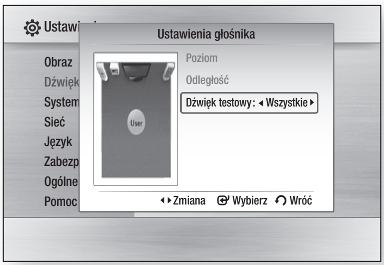

#### Dźwięk testowy

Funkcja Dźwięk testowy służy do sprawdzania podłączeń głośników.

Za pomocą przycisków ◄, ► wybierz opcję **Wszystkie** .

- Dźwięk testowy zostanie wysłany kolejno do głośników: **Przedni lewy ➞ Przedni prawy ➞ Subwoofer**, aby umożliwić sprawdzenie, czy głośniki są prawidłowo skonfigurowane.

Aby zatrzymać dźwięk testowy, za pomocą przycisków ◄, ► wybierz opcję **Wył**.




✎ **UWAGA**

- Gdy dźwięk HDMI jest ustawiony w pozycji WŁ. (dźwięk jest generowany przez głośniki telewizora), funkcja Dźwięk testowy nie jest dostępna.

## Optymalizacja korekcji

W zależności od regionu ustaw automatycznie optymalne ustawienia korektora.

- **Wył** : Wyłącza funkcję Korektor EQ.
- **Wł** : Włącza funkcję Korektor EQ.

## Dźwięk HDMI

Można włączyć lub wyłączyć przesyłanie sygnałów audio przez złącze HDMI.

- **Wył :** Obraz wideo jest przesyłany wyłącznie przez złącze HDMI, a dźwięk jest nadawany wyłącznie przez głośniki urządzenia.
- **Wł :** Zarówno sygnał wideo, jak i audio jest przesyłany przez złącze HDMI, a dźwięk jest nadawany tylko przez głośniki telewizora.

✎ UWAGA

- Ustawienie funkcji HDMI Audio jest automatycznie redukowane do 2 kanałów dla głośników telewizora.

## Wyjście cyfrowe

Ustaw opcję Wyjście cyfrowe zgodnie z podłączonym odbiornikiem. (Więcej informacji można znaleźć w części poświęconej wyjściu cyfrowemu na następnej stronie)

- **PCM**
- **Bistream(Re-encode)**
- **Bistream(Audiophile)**

Płyty Blu-ray mogą zawierać trzy strumienie dźwięków.

- Główny dźwięk: Ścieżka audio głównej funkcji
- Dodatkowy dźwięk: Ścieżka dodatkowa, np. komentarz reżysera lub aktora.
- Dźwięk interaktywny: Włącza dźwięki interaktywne. Dźwięki interaktywne różnią się w zależności od płyty Blu-ray.

✎ UWAGA

- Należy zwrócić uwagę na wybór prawidłowego trybu wyjścia audio, gdyż nieprawidłowe ustawienie spowoduje, że nie będzie słychać dźwięku lub dźwięk będzie bardzo głośny.
- Jeśli urządzenie HDMI (odbiornik, telewizor) nie obsługuje skompresowanych formatów (Dolby Digital, DTS), zostanie ustawiony sygnał audio PCM.
- Ścieżki dźwięków dodatkowych i trybów nie są słyszalne na zwykłych płytach DVD.
- Niektóre płyty Blu-ray nie posiadają trybu dodatkowego dźwięku i dźwięku efektów.
- Ta konfiguracja wyjścia cyfrowego nie ma wpływu na dźwięk analogowy (L/P) lub wyjście audio HDMI telewizora.
  Wpływa jednak na wyjście optyczne i wyjście audio HDMI, jeśli jest ono podłączone do odbiornika.
- W przypadku odtwarzania ścieżek dźwiękowych MPEG niezależnie od wybranych opcji wyjścia cyfrowego (PCM, Bitstream) sygnał wyjściowy audio ma format PCM.

## Wybór wyjścia cyfrowego

| Ustawienie | | PCM | | Bitstream (Re-encode) | Bitstream (Audiophile) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Połączenie | | Odbiornik HDMI | Optyczne | Odbiornik HDMI lub optyczne | Odbiornik HDMI | Optyczne |
| Strumień audio na płycie Blu-ray | PCM | Do 7.1 kanałów | 2-kanałowy tryb PCM | Ponowne kodowanie DTS | PCM | 2-kanałowy tryb PCM |
| | Dolby Digital | Do 5.1 kanałów | 2-kanałowy tryb PCM | Ponowne kodowanie DTS | Dolby Digital | Dolby Digital |
| | Dolby Digital Plus | Do 7.1 kanałów | 2-kanałowy tryb PCM | Ponowne kodowanie DTS | Dolby Digital Plus | Dolby Digital |
| | Dolby TrueHD | Do 7.1 kanałów | 2-kanałowy tryb PCM | Ponowne kodowanie DTS | Dolby TrueHD | Dolby Digital |
| | DTS | Do 6.1 kanałów | 2-kanałowy tryb PCM | Ponowne kodowanie DTS | DTS | DTS |
| | DTS-HD HRA | Do 7.1 kanałów | 2-kanałowy tryb PCM | Ponowne kodowanie DTS | DTS-HD HRA | DTS |
| | DTS-HD MA | Do 7.1 kanałów | 2-kanałowy tryb PCM | Ponowne kodowanie DTS | DTS-HD MA | DTS |
| Strumień audio na płycie DVD | PCM | PCM 2 kanałów | 2-kanałowy tryb PCM | 2-kanałowy tryb PCM | 2-kanałowy tryb PCM | 2-kanałowy tryb PCM |
| | Dolby Digital | Do 5.1 kanałów | 2-kanałowy tryb PCM | Dolby Digital | Dolby Digital | Dolby Digital |
| | DTS | Do 6.1 kanałów | 2-kanałowy tryb PCM | DTS | DTS | DTS |
| Rozdzielczość dla płyty Blu-ray | Dowolna | Dekoduje strumienie dźwięków Główny, Dodatkowy i dźwięk czynności w jeden dźwięk PCM. | | Dekoduje strumienie dźwięków Główny, Dodatkowy i dźwięki czynności w jeden dźwięk PCM, a następnie koduje dźwięk PCM w strumień dźwiękowy DTS. | Emituje jedynie materiał audio nagrany w trybie główny dźwięk filmu tak, aby możliwe było odkodowanie strumienia bitów dźwięku przez dany odbiornik. Odtwarzanie dźwięku dodatkowy i dźwięki czynności jest jednak niemożliwe. | |

## Kompresja dynamiczna

Pomimo odtwarzania z niską głośnością użytkownik może wyraźnie słyszeć dialogi.
Ta opcja jest aktywna tylko wtedy, gdy wykryty zostanie sygnał Dolby Digital.

- **Wył** : Ścieżka dźwiękowa filmu będzie odtwarzana z zachowaniem standardowego zakresu dynamiki.
- **Wł** : Podczas odtwarzania ścieżki dźwiękowej filmów z niską głośnością lub przez małe głośniki system może zastosować odpowiednią korektę zakresu dynamiki w celu wyraźniejszego odtwarzania cichych partii i uniknięcia zbyt głośnego odtwarzania dynamicznych scen.

## Synchr. AV

Gdy urządzenie jest podłączone do telewizora cyfrowego, obraz może wydawać się opóźniony w stosunku do dźwięku. W takiej sytuacji dopasuj opóźnienie dźwięku, aby odpowiadał obrazowi.

- Można wybrać opóźnienie dźwięku z zakresu od 0 ms do 300 ms. Wybierz ustawienie optymalne.

# System

## Ustawienia początkowe

Używając opcji Initial Settings (Ustawienia początkowe) można ustawić język, proporcje ekranu telewizora, ustawienia sieci itd.

Więcej informacji o ustawieniach zawiera odpowiednia sekcja w niniejszym podręczniku obsługi.

## Internet@TV — rozmiar ekranu

Ustaw ekran Internet@TV na optymalny rozmiar.

- **Rozmiar 1** : Ikony aplikacji są mniejsze, po bokach ekranu mogą być widoczne czarne paski.
- **Rozmiar 2** : Ikony aplikacji są normalnej wielkości, obraz może się nie mieścić na ekranie telewizora.
- **Rozmiar 3** : Ikony aplikacji są większe, obraz może się nie mieścić na ekranie telewizora.

## Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ to wygodna funkcja, która zapewnia połączoną obsługę tego urządzenia oraz innych urządzeń firmy Samsung z funkcją Anynet+.
Aby korzystać z tej funkcji, podłącz to urządzenie do telewizora firmy Samsung przy użyciu przewodu HDMI. Urządzenie można obsługiwać za pomocą pilota telewizora firmy Samsung TV, a odtwarzanie płyty można uruchomić naciskając przycisk **ODTWARZANIA** (▶) na pilocie telewizora.
Więcej informacji zawiera instrukcja obsługi telewizora.

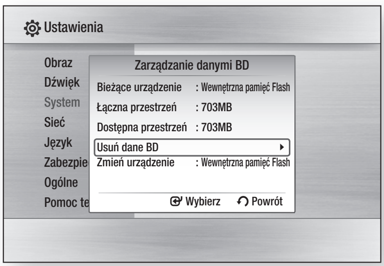
- **Wył** : Funkcje Anynet+ są wyłączone.
- **Wł** : Funkcje Anynet+ są włączone.

### ✎ UWAGA

- Funkcja ta jest niedostępna w przypadku, gdy przewód HDMI nie obsługuje standardu CEC.
- Jeśli telewizor Samsung ma logo Anynet+, oznacza to, że obsługuje funkcję Anynet+.
- W zależności od posiadanego telewizora niektóre rozdzielczości wyjścia HDMI mogą nie działać. Więcej informacji zawiera instrukcja obsługi telewizora.
- Funkcja Anynet+ jest obsługiwana tylko, jeżeli do gniazda HDMI OUT urządzenia podłączony jest kabel HDMI.

## Zarządzanie danymi BD

Umożliwia zarządzanie pobieraną treścią z dysku Blu-ray obsługującego usługę BD-LIVE.
Możliwe jest sprawdzenie informacji o urządzeniu, w tym pojemności, usuwanie danych BD lub zmiana urządzenia pamięci Flash. Opcja Change Device (Zmień urządz.) umożliwia wybranie pamięci wewnętrznej urządzenia lub pamięci zewnętrznej (podłączonego urządzenia USB).
Jeżeli rozmiar danych zachowanych w trybie BD-LIVE jest większy niż rozmiar dostępnej pamięci lub pamięć wewnętrzna jest zapełniona, podłącz zewnętrzne urządzenie USB, a następnie wybierz w menu opcję External Device (Urządzenie zewnętrzne).



### Opis informacji o nośniku (pamięci) w urządzeniu

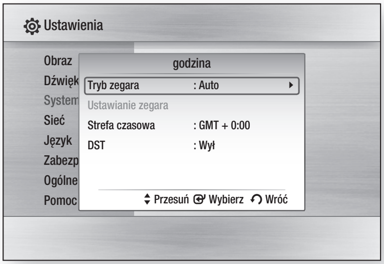
- **Łączna przestrzeń :** Łączny rozmiar urządzenia (pamięci).
- **Dostępna przestrzeń :** Dostępny rozmiar urządzenia (pamięci).

✎ UWAGA

- W trybie pamięci zewnętrznej, jeśli urządzenie USB zostanie odłączone w trakcie odtwarzania, odtwarzanie płyty zostanie zatrzymane.
- Obsługiwane są tylko urządzenia USB sformatowane w systemie plików FAT (etykieta wolumenu DOS 8.3). Zalecamy używanie urządzeń USB obsługujących protokół USB 2.0, o prędkości odczytu/zapisu co najmniej 4 MB/s.
- Do przechowywania danych BD (BD-LIVE) nie można używać dysku twardego USB.
- Po sformatowaniu pamięci masowej może nie działać funkcja Kontynuuj odtwarzanie.
- Całkowity rozmiar zarządzanych danych BD może być różny w zależności od oprogramowania sprzętowego.

## godzina

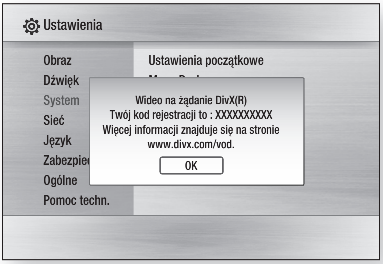
Ustaw funkcje czasu.




- **Tryb zegara** : Można wybrać ustawianie **Auto** lub **Ręczny**. W przypadku wyboru opcji **Ręczny** zostanie włączone menu **Ustawianie zegara**, natomiast wyłączona zostanie funkcja **DST**.
- **Ustawianie zegara** : Można ręcznie ustawić aktualną godzinę i datę.
- **Strefa czasowa** : Można wybrać strefę czasową właściwą dla danego obszaru.
- **DST** : Opcję DST (Czas letni) można ustawić na 1 godzina, 2 godziny oraz Wył.

## Rejestracja DivX(R)

Aby kupować i odtwarzać materiały DivX(R) VOD, należy sprawdzić kod rejestracyjny DivX(R) VOD.

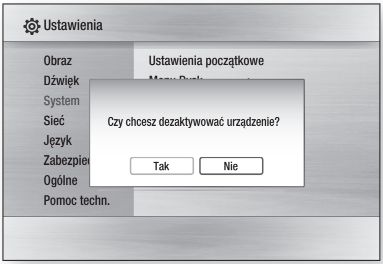



✎ UWAGA

- Wybór opcji OK nie powoduje włączenia tej opcji. Aby ją włączyć, uaktywnij funkcję Wyłączanie DivX(R).

## Dezaktywacja DivX®

Wybierz tę funkcję, aby otrzymać nowy kod rejestracyjny.




✎ UWAGA

- Tę funkcję można uruchomić, gdy wyłączona jest funkcja Rejestracja DivX(R).

## Konfiguracja sieci

Aby rozpocząć konfigurację połączenia sieciowego dla tego urządzenia, postępuj według poniższych kroków:

1. W menu głównym za pomocą przycisków ◄► wybierz opcję **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Sieć**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Ustawienie sieci**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Typ sieci**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Kablowa** lub Wireless **Bezprzewodowa**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
6. Przejdź do następnej części.

## Ustawienie sieci

Skontaktuj się ze swoim dostawcą usług internetowych, aby sprawdzić, czy adres IP jest stały czy dynamiczny. Jeśli adres jest dynamiczny, zalecamy wybranie ustawienia Auto. Jest to najprostsze ustawienie i będzie działało w większości przypadków. Jeśli adres jest stały, należy wybrać ustawienie ręczne.

Instrukcje dotyczące sieci przewodowych znajdują się poniżej. Natomiast instrukcje dotyczące postępowania dla sieci bezprzewodowych znajdują się za instrukcjami dla sieci przewodowych.

### Sieć przewodowa

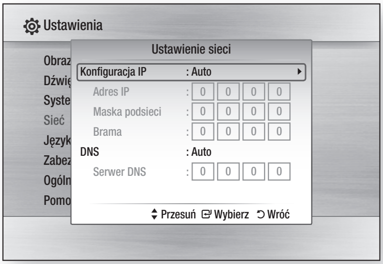
1. W menu Ustawienie sieci, za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Ustawienie sieci**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Zostanie wyświetlony ekran Konfiguracja IP.
2. Za pomocą przycisku ► wybierz tryb **Auto Ręczny**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

#### Ustawianie połączenia sieci przewodowej – Auto

1. W przypadku wyboru trybu **Auto** funkcja Sieć automatycznie pobiera wartości i wypełnia nimi odpowiednie pola: Adres IP, Maska podsiec itd.

✎ UWAGA

▪ Proces ten może trwać do pięciu minut.




2. Gdy funkcja Sieć zakończy pobieranie parametrów sieci, naciśnij przycisk **RETURN**. Następnie uruchom funkcję Test sieci, aby sprawdzić, czy urządzenie zostało podłączone do danej sieci (patrz strona 38).
3. Jeśli funkcja Sieć nie pobierze parametrów sieci lub użytkownik wybrał opcję Ręczny, należy przejść do wskazówek dla konfiguracji ręcznej.

#### Ustawianie połączenia sieci przewodowej – Ręczny

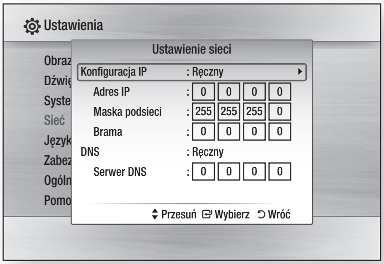
Jeśli ustawienie Auto nie działa, należy ręcznie wprowadzić wartości dla opcji Ustawienie sieci.

Aby uzyskać wartości ustawień sieci z większości komputerów z systemem Windows, postępuj według poniższych kroków:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sieci w prawym, dolnym rogu ekranu.
2. W wyświetlonym menu kliknij opcję Stan.
3. W wyświetlonym oknie dialogowym kliknij kartę Obsługa.
4. Na karcie Obsługa kliknij przycisk Szczegóły. Zostaną wyświetlone ustawienia sieci.

Aby wprowadzić ustawienia sieci do urządzenia, postępuj zgodnie z poniższymi krokami:

1. Na ekranie Internet Konfiguracja IP naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Ręczny**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Naciśnij przycisk ▼, aby wpisać dane w pierwszym polu (Adres IP).




4. Za pomocą przycisków numerycznych na pilocie wprowadź liczby.
5. Po zakończeniu wypełniania danego pola, naciśnij przycisk ► , aby przejść do kolejnego pola. Możesz także korzystać z przycisków strzałek, aby przemieszczać się w górę, dół i z powrotem.
6. Wprowadź wartości w polach: **Adres IP**, **Maska podsieci** oraz **Brama**.
7. Naciśnij przycisk ▼, aby przejść do opcji **DNS**.
8. Naciśnij przycisk ▼, aby przejść do pierwszego pola opcji DNS. Wprowadź liczby jak powyżej.
9. Naciśnij na pilocie przycisk **RETURN**.
10. Następnie uruchom funkcję Test sieci, aby sprawdzić, czy urządzenie zostało podłączone do danej sieci (patrz strona 38).

## Sieć bezprzewodowa

Istnieją trzy sposoby ustawiania sieci bezprzewodowej:

- Przy użyciu funkcji PBC (WPS)
- Przy użyciu funkcji automatycznego wyszukiwania sieci.
- Ręcznie.

Każdy z tych sposobów jest opisany poniżej.

### Ustawianie połączenia sieci bezprzewodowej – PBC (WPS)

Najprostszym sposobem ustawienia połączenia sieci bezprzewodowej jest użycie funkcji PBC (WPS). Jeśli bezprzewodowy ruter posiada przycisk PBC (WPS), postępuj według poniższych kroków:

1. W menu Ustawienie sieci, za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Ustawienie sieci**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Zostanie wyświetlony ekran Konfiguracja IP.
2. Naciśnij na pilocie przycisk **CZERWONY (A)**.
3. W ciągu 2 minut naciśnij na ruterze przycisk **PBC (WPS)**. Na urządzeniu zostanie wyświetlony ekran Wybór sieci, a urządzenie automatycznie pobierze wszystkie potrzebne wartości ustawień sieci i zostanie podłączone do sieci. Po zakończeniu procedury zostanie wyświetlony przycisk **OK**. Naciśnij na pilocie przycisk **ENTER**.
4. Po zakończeniu ustawiania połączenia z siecią naciśnij przycisk **RETURN**, aby wyjść z ekranu Ustawienie sieci.

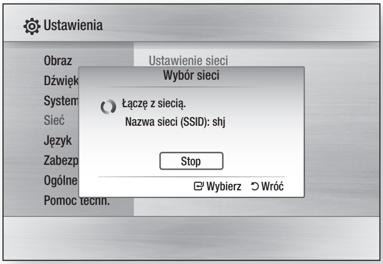
### Ustawianie połączenia sieci bezprzewodowej – automatyczne wyszukiwanie sieci

Większość sieci bezprzewodowych posiada opcjonalny system bezpieczeństwa, który wymaga od urządzeń łączących się z siecią przesyłania zakodowanego kodu bezpieczeństwa, nazywanego kluczem dostępu lub kluczem bezpieczeństwa. Klucz bezpieczeństwa opiera się na haśle dostępu, zazwyczaj w postaci słowa lub sekwencji liter i cyfr o określonej długości, które użytkownik musiał wpisać podczas konfiguracji ustawień bezpieczeństwa dla sieci bezprzewodowej. Jeśli korzystasz z tego sposobu ustawiania połączenia sieci i posiadasz klucz bezpieczeństwa dla swojej sieci bezprzewodowej, podczas procesu konfiguracji będzie wymagane wprowadzenie hasła dostępu.

- Ustawianie połączenia z siecią

Aby ustawić bezprzewodowe połączenie z siecią przy użyciu funkcji automatycznego wyszukiwania sieci, postępuj według poniższych kroków:

1. W menu Ustawienie sieci, za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Ustawienie sieci**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Zostanie wyświetlony ekran Konfiguracja IP.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Konfiguracja IP**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Auto** lub **Ręczny**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. W przypadku wyboru trybu **Auto** za pomocą przycisku ▲ przejdź do opcji **Punkt dostępu Wybór**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   Funkcja Sieć rozpocznie wyszukiwanie dostępnych sieci bezprzewodowych.
   Po zakończeniu zostanie wyświetlona lista dostępnych sieci.




5. Na liście sieci, za pomocą przycisków ▲▼ wybierz sieć, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
6. Jeśli zostanie wyświetlone okno kodu PIN/ zabezpieczeń, przejdź do kroku 7. Jeśli zostanie wyświetlony ekran łączenia z siecią, przejdź do kroku 11.
7. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję PIN lub Zabezpieczenia.
   Dla większości sieci domowych należy wybrać opcję Zabezpieczenia (dla klucza bezpieczeństwa).
8. Na ekranie Zabezpieczenia wprowadź swoje hasło dostępu do sieci.

✎ UWAGA

- Hasło to powinno być podane na jednym z ekranów konfiguracji używanych do konfiguracji rutera lub modemu.

9. Aby wprowadzić hasło dostępu, postępuj zgodnie z poniższymi, ogólnymi wytycznymi:
   - Za pomocą przycisków numerycznych na pilocie wprowadź liczby.
   - Za pomocą przycisków strzałek na pilocie możesz się przemieszczaj od przycisku do przycisku na ekranie Klucz zabezpieczeń.
   - Aby wprowadzić litery, przejdź do przycisku „a/A/1/★”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Każde naciśnięcie przycisku **ENTER** spowoduje zmianę rodzaju znaków i umożliwi wprowadzenie takich znaków, jak a/A/1/★.
   - Aby wprowadzić literę, naciśnij przycisk numeryczny odpowiadający danej literze. Każde naciśnięcie przycisku powoduje zmianę litery.
   - Aby usunąć ostatnio wprowadzoną literę lub cyfrę, przejdź do przycisku **Usuń**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   - Aby usunąć wszystkie wprowadzone litery i cyfry, przejdź do klawisza Anuluj, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Można także nacisnąć przycisk **CZERWONY (A)** na pilocie.
10. Po zakończeniu naciśnij przycisk **ŻÓŁTY (C)** na pilocie lub przejdź do przycisku **Gotowe**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Zostanie wyświetlony ekran łączenia z siecią.
11. Poczekaj, aż zostanie wyświetlony komunikat z potwierdzeniem, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Zostanie ponownie wyświetlony ekran Ustawienie sieci.
12. Aby sprawdzić połączenie, za pomocą przycisku ▼ wybierz opcję **Test sieci**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

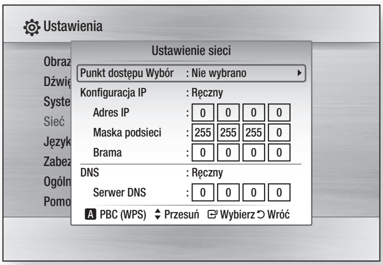
### Ustawianie połączenia sieci bezprzewodowej – ręczne

Jeśli ustawienie Auto nie działa, należy ręcznie wprowadzić wartości dla opcji Ustawienie sieci.
Aby uzyskać wartości ustawień sieci z większości komputerów z systemem Windows, postępuj według poniższych kroków:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sieci w prawym, dolnym rogu ekranu.
2. W wyświetlonym menu kliknij opcję Stan.
3. W wyświetlonym oknie dialogowym kliknij kartę Obsługa.
4. Na karcie Obsługa kliknij przycisk Szczegóły. Zostaną wyświetlone ustawienia sieci.

Aby wprowadzić ustawienia sieci w urządzeniu, postępuj zgodnie z poniższymi krokami:

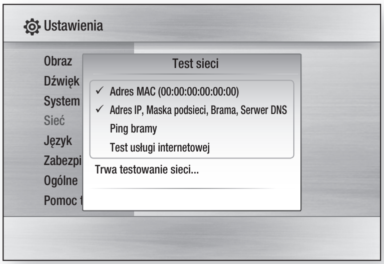
1. Na ekranie Konfiguracja IP naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Ręczny**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Naciśnij przycisk ▼, aby przejść do pierwszego pola (Adres IP).
4. Wpisz liczby za pomocą przycisków numerycznych.



5. Po zakończeniu wypełniania danego pola naciśnij przycisk ► , aby przejść do kolejnego pola.
   Możesz także korzystać z przycisków strzałek, aby przemieszczać się w górę, dół i z powrotem.
6. Wprowadź wartości w polach: **Adres IP**, **Maska podsieci** oraz **Brama**.
7. Naciśnij przycisk ▼, aby przejść do opcji **DNS**.
8. Naciśnij przycisk ▼, aby przejść do pierwszego pola opcji DNS. Wprowadź liczby jak powyżej.
9. Po zakończeniu naciśnij przycisk ▲, aby powrócić do opcji Punkt dostępu Wybór. Wybierz sieć, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
10. Przejdź do kroku 6 w wyżej zamieszczonej procedurze automatycznego ustawienia sieci bezprzewodowej i postępuj zgodnie z zawartymi tam instrukcjami.

### Test sieci

To menu umożliwia podłączenie sieci przewodowej lub sprawdzenie, czy połączenie sieciowe działa.




## Stan sieci

Ta funkcja umożliwia sprawdzenie, czy działa połączenie z siecią i Internetem.

## Połączenie internet owe BD-LIVE

Ta funkcja umożliwia łączenie się z Internetem podczas korzystania z usługi BD-LIVE.

- **Zezwól (wszystkie)** : Można odbierać wszystkie dane BD-LIVE przez połączenie internetowe.
- **Zezwól (tylko prawidłowe)** : Przez połączenie internetowe można odbierać tylko dane BD-LIVE z ważnym certyfikatem.
- **Zabroń** : Nie można odbierać żadnych danych BD-LIVE przez połączenie internetowe.

✎ UWAGA

- **Czym jest ważny certyfikat?**
  Jeśli urządzenie wysyła dane zapisane na płycie oraz polecenie do serwera w celu zatwierdzenia płyty za pośrednictwem usługi BD-LIVE, serwer sprawdza ważność płyty na podstawie przesłanych danych i odsyła certyfikat z powrotem do urządzenia.
- Podczas korzystania z danych BD-LIVE połączenie internetowe może być ograniczone.

## Język

Można wybrać preferowany język menu głównego, menu płyty itd.

- **Menu ekranowe** : Wybierz język tekstu wyświetlanego na ekranie.
- **Menu Dysk** : Wybierz język menu płyty.
- **Dźwięk** : Wybierz język ścieżki dźwiękowej.
- **Napisy** : Wybierz język napisów płyty.

✎ UWAGA

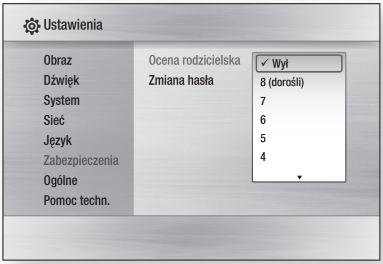
- Wybrany język będzie używany tylko wtedy, gdy jest dostępny na płycie.

## Zabezpieczenia

Otwarcie tego menu po raz pierwszy spowoduje wyświetlenie ekranu ustawienia hasła. Za pomocą przycisków numerycznych wprowadź żądane 4-cyfrowe hasło. (Domyślne hasło to 0000.)

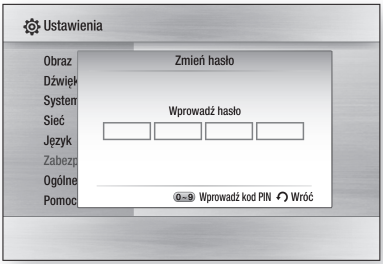
### Ocena rodzicielska

Funkcja ta działa w przypadku płyt Blu-ray/DVD z przypisaną klasyfikacją wiekową, ułatwiającą sprawowanie kontroli nad dostępem młodszych członków rodziny do różnych rodzajów materiałów. Wybierz żądany poziom kontroli. Wyższe numery oznaczają programy przeznaczone dla widzów dorosłych. Na przykład, jeśli wybrano poziomy od 1 do 6, nie będzie możliwe odtwarzanie płyt z poziomami 7 i 8.




### Zmiana hasła

Umożliwia zmianę 4-cyfrowego hasła używanego jako hasło dostępu do funkcji bezpieczeństwa.




#### Jeśli nie pamiętasz hasła

1. Wyjmij płytę.
2. Naciśnij przycisk **STOP** (■) na panelu przednim i przytrzymaj go przez co najmniej 5 sekund. Zostaną przywrócone wartości fabryczne wszystkich ustawień.

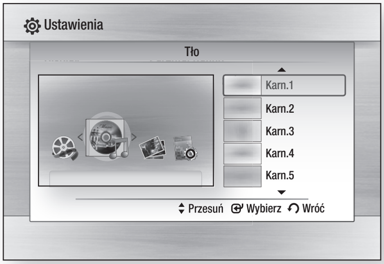
**✎ UWAGA**

- W przypadku przywrócenia domyślnych ustawień wszystkie zapisane dane BD użytkownika zostaną usunięte.

## Ogólne

### Tło

Umożliwia zmianę obrazu tła ekranu menu.




### Oszczędzanie energii

Zużycie energii można zmniejszyć, ustawiając opcję automatycznego wyłączenia przedniego panelu w okresie bezczynności dłuższym niż 5 sekund.

- **Wył** : Funkcja Oszczędzanie energii jest wyłączona.
- **Wł** : Przedni panel będzie automatycznie wyłączany po 5 sekundach bezczynności.

### Wyświetlacz przedni

Można zmienić jasność panelu przedniego.

- **Auto** : Przyciemnia panel podczas odtwarzania.
- **Ciemn.** : Przyciemnia okno wyświetlacza.
- **Jaśniej** : Rozjaśnia okno wyświetlacza.

### Dźwięk przy włączaniu/ wyłączaniu

Można włączyć melodię, która będzie odtwarzana przy włączaniu/wyłączaniu urządzenia.

- **Wył** : Wyłącza melodię.
- **Wł** : Włącza melodię.

### Efekt świetlny

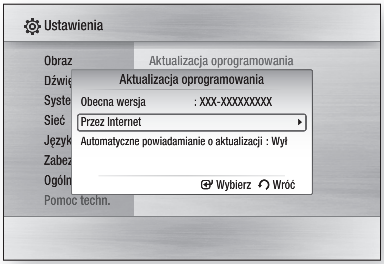
Efekty świetlne można włączyć lub wyłączyć u góry urządzenia.

- **Zawsze włączaj** : Efekty świetlne aktywne przez cały czas. Opcję tę należy wybrać w przypadku umieszczania urządzenia na wystawie sklepowej.
- **Auto** : Uruchamia efekty świetlne w momencie włączenia i wyłączenia urządzenia lub w trakcie poruszania się tacy. Wybierz tę opcję instalując urządzenie w domu.
- **Wył** : Efekty świetlne wyłączone przez cały czas.

## Pomoc techn.

### Aktualizacja oprogramowania

To menu umożliwia aktualizację oprogramowania w celu wprowadzenia ulepszeń lub dodatkowych usług. Można sprawdzić aktualną wersję oprogramowania, pobrać aktualizację przez Internet i włączyć funkcję automatycznego powiadamiania o aktualizacjach. Jeśli urządzenie jest prawidłowo podłączone do sieci przy użyciu przewodu lub bezprzewodowo, po każdym włączeniu urządzenie będzie się automatycznie łączyć ze stroną internetową firmy Samsung i pobierać zaktualizowane pliki, o ile dostępna będzie ważna aktualizacja.




1. Aby wybrać opcję **Przez Internet**, naciśnij przycisk **ENTER**.
   Jeśli dostępna jest aktualizacja, zostanie wyświetlony komunikat.
2. W przypadku wyboru opcji **Tak**, urządzenie zostanie automatycznie wyłączone, a następnie ponownie uruchomione. (Nigdy nie należy włączać go ręcznie).
3. Zostanie wyświetlone okno z postępem aktualizacji.
   Po zakończeniu aktualizacji urządzenie zostanie ponownie automatycznie wyłączone.
4. Naciśnij przycisk **POWER**, aby włączyć urządzenie.

✎ UWAGA

- Aktualizacja będzie ukończona, kiedy urządzenie wyłączy się po zrestartowaniu. Naciśnij przycisk **POWER**, aby włączyć i zacząć korzystać ze zaktualizowanego urządzenia. Nigdy nie należy wyłączać ani włączać urządzenia ręcznie w trakcie aktualizacji.
- Firma Samsung Electronics nie ponosi prawnej odpowiedzialności za nieprawidłowe działanie urządzenia spowodowane niestabilnym połączeniem z Internetem lub zaniedbaniem ze strony klienta podczas aktualizacji oprogramowania.

Oprogramowanie można także aktualizować w jeden z poniższych dwóch sposobów: Aktualizacja oprogramowania jest taka sama, jak w przypadku korzystania z menu **Przez Internet**.

- **USB** : Odwiedź witrynę www.samsung.com/bluraysupport, a następnie pobierz i zapisz najnowsze oprogramowanie (plik RUF) na nośniku USB flash. Podłącz nośnik USB do portu USB urządzenia (taca na płytę musi być pusta), aby zaktualizować oprogramowanie, i postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie.
- **CD** : Odwiedź witrynę www.samsung.com/bluraysupport i pobierz najnowsze oprogramowanie (plik RUF) na płytę. Włóż i odtwórz płytę w urządzeniu, aby rozpocząć aktualizację, a następnie postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie.

✎ UWAGA

- Przed aktualizacją oprogramowania przy użyciu gniazda HOST USB należy się najpierw upewnić, że w urządzeniu nie ma płyty.
- Jeśli chcesz anulować aktualizację w czasie pobierania danych do aktualizacji, naciśnij przycisk **ENTER**.
- Po zakończeniu aktualizacji systemu sprawdź szczegóły oprogramowania w menu Aktualizacja oprogramowania.
- Nie wyłączaj urządzenia w czasie aktualizacji systemu, ponieważ może to spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.
- Do aktualizacji oprogramowania przy użyciu gniazda Hosta USB nie należy używać innych urządzeń USB niż napędy pamięci Flash USB.

### Kontakt z firmą Samsung

Podaj dane kontaktowe w celu uzyskania pomocy w związku z urządzeniem.

# Podstawowe funkcje

## Odtwarzanie płyty

### Odtwarzanie

1. Naciśnij przycisk **OTWIERANIA/ ZAMYKANIA** (⏏), aby otworzyć tacę na płytę.
2. Ostrożnie połóż płytę na tacy, etykietą do góry.
3. Naciśnij przycisk **ODTWARZANIA** (▶) lub **OTWIERANIA/ZAMYKANIA** (⏏), aby zamknąć tacę płyty.

#### Przyciski sterowania odtwarzaniem

| | |
|---|---|
| ODTWARZANIE (▶) | Uruchamia odtwarzanie. |
| STOP ( ■ ) | Zatrzymuje odtwarzanie.<br>• Jednokrotne naciśnięcie przycisku: miejsce zatrzymania zostanie zapamiętane.<br>• Dwukrotne naciśnięcie przycisku: miejsce zatrzymania nie zostanie zapamiętane.<br>(Niektóre płyty Blu-ray (BD-J) mogą nie obsługiwać tej funkcji). |
| PAUZA ( ⏸ ) | Powoduje wstrzymanie odtwarzania. |

✎ **UWAGA**

- Naciśnięcie niewłaściwego przycisku spowoduje wyświetlenie komunikatu „Niedostępny".

### Struktura płyty

Zawartość płyty jest zazwyczaj podzielona następująco:

- **Płyta Blu-ray, DVD-VIDEO**




- **Audio CD (CD-DA)**



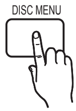

- **MP3, WMA, DivX, MKV i MP4**




## Korzystanie z menu płyty/menu tytułów/menu podręcznych

### Korzystanie z menu płyty




1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **DISC MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼◀▶ wybierz żądane ustawienie, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

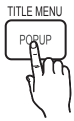
✎ **UWAGA**

- W zależności od płyty, pozycje menu mogą się różnić lub to menu może nie być dostępne.

# Podstawowe funkcje

## Korzystanie z menu tytułowego

DVD-VIDEO



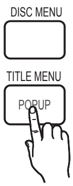

1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **TITLE MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼◀▶ wybierz żądane ustawienie, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

✎ **UWAGA**

- W zależności od płyty, pozycje menu mogą się różnić lub to menu może nie być dostępne.
- Title Menu (Menu tytułowe) będzie wyświetlane tylko wtedy, gdy płyta zawiera przynajmniej dwa tytuły.

## Odtwarzanie listy tytułów

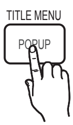
BD-RE/-R




1. Podczas odtwarzania naciśnij przycisk **DISC MENU** lub **TITLE MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz pozycję do odtworzenia z listy tytułów, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

## Korzystanie z menu podręcznych

BD-ROM




1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **POPUP**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼◀▶ lub **ENTER** wybierz żądane menu.

✎ **UWAGA**

- W zależności od płyty, pozycje menu mogą się różnić lub to menu może nie być dostępne.

## Funkcje wyszukiwania i pomijania

Podczas odtwarzania istnieje możliwość szybkiego przeglądania rozdziału lub utworu. Z kolei funkcja pomijania umożliwia natychmiastowe przejście do następnego elementu.

## Wyszukiwanie żądanej sceny

BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DVD±RW/±R | DivX/MKV/MP4

- Podczas odtwarzania naciśnij przycisk **WYSZUKIWANIA** (◀◀ ▶▶).
  Każdorazowe naciśnięcie przycisku **WYSZUKIWANIA** (◀◀ ▶▶) powoduje zmianę szybkości odtwarzania w poniższy sposób.

| | |
|---|---|
| BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO | ▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 → ▶▶ 4 → ▶▶ 5 → ▶▶ 6 → ▶▶ 7<br>◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 → ◀◀ 4 → ◀◀ 5 → ◀◀ 6 → ◀◀ 7 |
| DivX, MKV, MP4 | ▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3<br>◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 |

- Aby przywrócić normalną szybkość odtwarzania, naciśnij przycisk **ODTWARZANIA** (▶).

✎ **UWAGA**

- W trybie wyszukiwania z głośników nie dochodzi żaden dźwięk.

## Pomijanie rozdziałów

BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DVD±RW/±R | DivX/MKV/MP4

- Podczas odtwarzania naciśnij przycisk **POMIJANIA** (|◀◀ ▶▶|).
  Naciśnięcie przycisku **POMIJANIA** (▶▶|) spowoduje przejście do następnego rozdziału.
  Naciśnięcie przycisku **POMIJANIA** (|◀◀) spowoduje przejście do początku rozdziału.
  Kolejne naciśnięcie tego przycisku spowoduje przejście do początku poprzedniego rozdziału.

## Odtwarzanie zwolnione/poklatkowe

### Odtwarzanie zwolnione

BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DVD±RW/±R | DivX/MKV/MP4

- W trybie pauzy naciśnij przycisk **WYSZUKIWANIA** (▶▶).
  Naciśnięcie przycisku **WYSZUKIWANIA** (▶▶) umożliwia zwolnione prędkości odtwarzania do I▶ 1/8 I▶ 1/4 I▶ 1/2 normalnej prędkości.
- Aby przywrócić normalną szybkość odtwarzania, naciśnij przycisk **ODTWARZANIA** (▶ ).

✎ **UWAGA**

- W trybie odtwarzania w zwolnionym tempie z głośników nie dochodzi żaden dźwięk.
- Zwolnione odtwarzanie możliwe jest tylko do przodu.

### Odtwarzanie poklatkowe

BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DVD±RW/±R | DivX/MKV/MP4

- W trybie pauzy naciśnij przycisk **PAUSA** (**II**).
  Każdorazowe naciśnięcie przycisku **PAUSA** (**II**) powoduje wyświetlenie następnej klatki.
- Aby przywrócić normalną szybkość odtwarzania, naciśnij przycisk **ODTWARZANIA** (▶).

✎ **UWAGA**

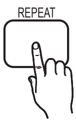
- W trybie odtwarzania poklatkowego z głośników nie dochodzi żaden dźwięk.
- Odtwarzanie poklatkowe możliwe jest tylko do przodu.

## Powtarzanie odtwarzania

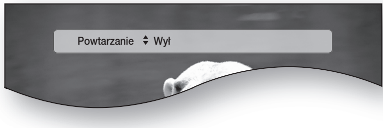
### Powtarzanie tytułu lub rozdziału

BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DVD±RW/±R

Powtarzanie tytułu lub rozdziału z płyty.




1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **REPEAT**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Rozdział** lub **Tytuł** i naciśnij przycisk **ENTER**.



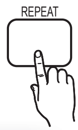

3. Aby powrócić do normalnego odtwarzania, ponownie naciśnij przycisk **REPEAT**.
4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Wył**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

✎ **UWAGA**

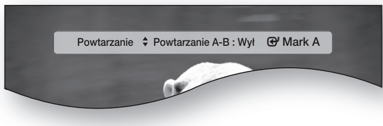
- Dostępność funkcji powtarzania zależy od płyty.

### Powtarzanie fragmentu

BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DVD±RW/±R




1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **REPEAT**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **REPEAT A-B**.




3. Naciśnij przycisk **ENTER** w miejscu (A), w którym chcesz rozpocząć powtarzanie.
4. Naciśnij przycisk **ENTER** w miejscu (B), w którym chcesz zakończyć powtarzanie.
5. Aby powrócić do normalnego odtwarzania, ponownie naciśnij przycisk **REPEAT**.
6. Naciśnij przycisk **ENTER**.

✎ **UWAGA**

- Wybór punktu (B) przed upływem pięciu sekund spowoduje wyświetlenie symbolu zakazu.

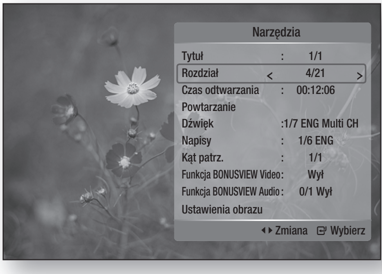
# Podstawowe funkcje

## Korzystanie z przycisku TOOLS

Podczas odtwarzania można otworzyć menu płyty, naciskając przycisk **TOOLS**.




- **Ekran menu NARZĘDZIA**




✎ **UWAGA**

- Wygląd menu NARZĘDZIA zależy od płyty.

## Bezpośrednie przejście do żądanej sceny

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. Podczas odtwarzania naciśnij przycisk **TOOLS**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Tytuł**, **Rozdział** lub **Czas odtwarzania**.
3. Wpisz żądany **Tytuł**, **Rozdział** lub **Czas odtwarzania** za pomocą przycisków numerycznych, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

## Wybór języka ścieżki dźwiękowej

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

1. Podczas odtwarzania naciśnij przycisk **TOOLS**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Dźwięk**.
3. Za pomocą przycisków ◄► wybierz żądany język ścieżki dźwiękowej.

✎ **UWAGA**

- Wskaźnik ◄► nie jest wyświetlany na ekranie, jeśli sekcja BONUSVIEW nie zawiera żadnych ustawień dźwięku BONUSVIEW.
- Jeśli bieżąca płyta Blu-ray ma sekcję BONUSVIEW, wyświetlane są również informacje o trybie głównym i podrzędnym. Aby zmienić tryb pomiędzy głównym a podrzędnym, użyj przycisków ◄►.
- Działanie tej funkcji zależy od języków ścieżki dźwiękowej zakodowanych na płycie. Niekiedy funkcja ta może nie być dostępna.
- Na płycie Blu-ray może być nagranych do 32 języków, a na płycie DVD — do 8.
- Niektóre płyty Blu-ray mogą umożliwiać wybór wielokanałowej cyfrowej ścieżki dźwiękowej LPCM lub Dolby w języku angielskim.

## Wybór języka napisów

BD-ROM DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

1. Podczas odtwarzania naciśnij przycisk **TOOLS**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Napisy**.
3. Za pomocą przycisków ◄► wybierz żądany język napisów.

✎ **UWAGA**

- W przypadku niektórych płyt Blu-ray/DVD język napisów można zmieniać w sekcji Menu Dysk. Naciśnij przycisk **DISC MENU**.
- Działanie tej funkcji zależy od napisów zakodowanych na płycie. W przypadku niektórych płyt BD/DVD funkcja może nie być dostępna.
- Na płycie Blu-ray może być nagranych do 255 języków napisów, a na płycie DVD — do 32.
- Jeśli bieżąca płyta Blu-ray ma sekcję BONUSVIEW, wyświetlane są również informacje o trybie głównym i podrzędnym.
- Funkcja ta zmienia równocześnie napisy główne i dodatkowe.
- Łączna liczba napisów to suma napisów głównych i dodatkowych.

### Funkcja napisów

DivX/MKV/MP4

- Aby prawidłowo korzystać z tej funkcji, należy posiadać pewne doświadczenie w ekstrakcji i edycji obrazów wideo.
- Aby korzystać z tej funkcji napisów, należy zapisać plik napisów (*.smi) pod taką samą nazwą pliku, jak nazwa pliku multimedialnego DivX (*.avi) w tym samym folderze.
  Przykład. Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Do 60 znaków literowych i cyfrowych lub 30 znaków wschodnio-azjatyckich (znaki dwubajtowe, takie jak w języku koreańskim i chińskim) w przypadku nazwy pliku.

## Wybór kąta kamery

BD-ROM DVD-VIDEO

Jeśli płyta Blu-ray/DVD zawiera sceny filmowane z wielu kamer, można użyć funkcji KĄT PATRZ..

1. Podczas odtwarzania naciśnij przycisk **TOOLS**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Kąt patrz.**.
3. Za pomocą przycisków ◄►wybierz żądany Kąt patrz..

## Wybór opcji Ustawienia obrazu

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

Funkcja ta umożliwia dostosowanie jakości obrazu wideo, gdy urządzenie jest podłączone do telewizora za pośrednictwem przewodu HDMI.

1. Podczas odtwarzania naciśnij przycisk **TOOLS**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Ustawienia obrazu**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ◄► wybierz opcję **Ustawienia obrazu**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   - **Dynamiczny** : Zwiększa ostrość.
   - **Normalny** : Wybierane dla większości oglądanych materiałów.
   - **Film** : Najlepsze ustawienie do oglądania filmów.
   - **Użytkow.** : Użytkownik może regulować funkcje ostrości i redukcji szumów.

## Ustawianie funkcji BONUSVIEW

BD-ROM

Funkcja BONUSVIEW umożliwia wyświetlanie dodatkowej zawartości (np. komentarzy) na małym ekranie podczas odtwarzania filmu. Funkcja ta jest dostępna tylko, jeśli płyta posiada funkcję Bonusview.



Główny dźwięk audio/wideo    Dodatkowy dźwięk audio/wideo

1. Podczas odtwarzania naciśnij przycisk **TOOLS**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Funkcja BONUSVIEW Video** lub **Funkcja BONUSVIEW Audio**.
3. Za pomocą przycisków ◄► wybierz żądaną opcję funkcji Bonusview.

### ✎ UWAGA

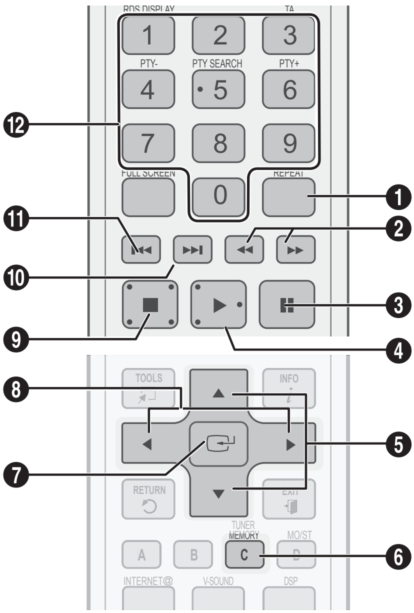
- W przypadku przełączenia z funkcji BONUSVIEW Video funkcja BONUSVIEW Audio zostanie automatycznie zmieniona zgodnie z funkcją BONUSVIEW Video



## Słuchanie muzyki




### Przyciski na pilocie służące do odtwarzania muzyki



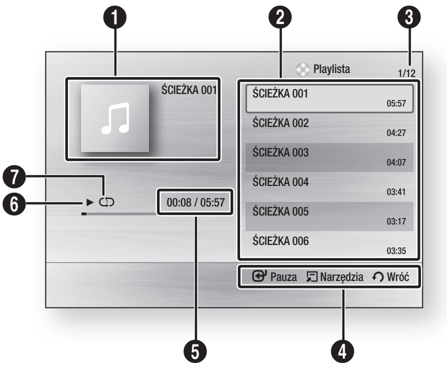

| | |
|---|---|
| ❶ | Przycisk **REPEAT**: Wybiera tryb odtwarzania w playliście. |
| ❷ | Przyciski **WYSZUKIWANIA**: Przyspieszone odtwarzanie. (Tylko płyty Audio CD (CD-DA)) |
| ❸ | Przycisk **PAUZA**: Wstrzymuje odtwarzanie. |
| ❹ | Przycisk **ODTWARZANIA**: Odtwarza bieżący utwór. |
| ❺ | Przyciski ▲▼: Umożliwiają wybór utworu z menu Lista muzyki lub Playlista. |
| ❻ | Przycisk **ŻÓŁTY(C)**: Wybiera lub anuluje wybór utworu z listy muzyki. |

| | |
|---|---|
| ❼ | Przycisk **ENTER**: Odtwarza wybrany utwór lub wstrzymuje jego odtwarzanie. |
| ❽ | Przyciski ◀▶: Szybkie odtwarzanie.<br>(z wyjątkiem płyt CD (CD-DA)) |
| ❾ | Przycisk **STOP**: Zatrzymuje odtwarzanie utworu. |
| ❿ | Przycisk **POMIJANIA**(▶▶I): Podczas odtwarzania przechodzi do następnej strony w menu Lista muzyki lub do następnego utworu na liście Playlista. |
| ⓫ | Przycisk **POMIJANIA**(I◀◀): Podczas odtwarzania przechodzi do poprzedniej strony w menu Lista muzyki lub do poprzedniego utworu na liście Playlista.<br>Naciśnięcie tego przycisku po upływie trzech sekund od zakończenia odtwarzania z playlisty spowoduje odtworzenie bieżącego utworu od początku. Jednak naciśnięcie tego przycisku w ciągu trzech sekund od rozpoczęcia odtwarzania z playlisty spowoduje odtworzenie poprzedniego utworu. |
| ⓬ | Przyciski **NUMERYCZNE**: Podczas odtwarzania naciśnij numer żądanego utworu. Wybrany utwór będzie odtwarzany. |

## Odtwarzanie płyt Audio CD (CD-DA)/MP3

1. Włóż na tacę płytę Audio CD (CD-DA) lub MP3.
   - W przypadku płyt Audio CD (CD-DA) automatycznie zostanie odtworzony pierwszy utwór.
   - W przypadku płyt MP3 za pomocą przycisków ◄► wybierz opcję **Muzyka**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

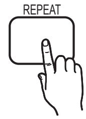
### Elementy ekranu płyty Audio CD (CD-DA)/MP3




| | |
|---|---|
| ❶ | Wyświetla informacje o muzyce. |
| ❷ | Wyświetla playlistę. |
| ❸ | Wyświetla bieżący utwór/liczbę wszystkich utworów. |
| ❹ | Wyświetla dostępne przyciski. |
| ❺ | Wyświetla aktualny/łączny czas odtwarzania |
| ❻ | Wyświetla aktualny stan odtwarzania. |
| ❼ | Wyświetla stan powtarzanego odtwarzania. |

2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz utwór, który chcesz odtworzyć, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

## Powtórne odtwarzanie płyty Audio CD (CD-DA)/MP3

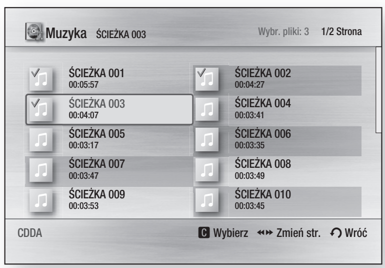



1. Podczas odtwarzania playlisty naciśnij przycisk **REPEAT**.
2. Wybierz żądany tryb odtwarzania, naciskając kilkukrotnie przycisk **REPEAT**.

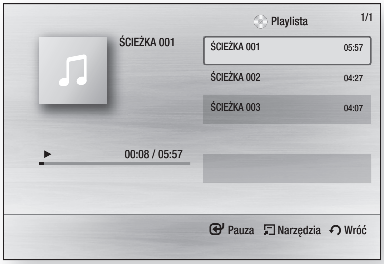
| | | |
|---|---|---|
| Wył. | Audio CD (CD-DA)/MP3 | Utwory na płycie odtwarzane są w kolejności, w jakiej zostały na niej nagrane. |
| (↻) Ścieżka | Audio CD (CD-DA) | Bieżący utwór jest powtarzany |
| (↻) Jeden raz | MP3 | Bieżący utwór jest powtarzany |
| (↻) Wszystkie | Audio CD (CD-DA)/MP3 | Wszystkie utwory są powtarzane. |
| (⤮) Losowo | Audio CD (CD-DA)/MP3 | Opcja Losowo powoduje odtwarzanie utworów z płyty w przypadkowej kolejności. |

## Playlista

1. Połóż na tacę płytę Audio CD (CD-DA) lub MP3.
   - W przypadku płyt Audio CD (CD-DA) automatycznie zostanie odtworzony pierwszy utwór.
   - W przypadku płyt MP3 za pomocą przycisków ◄► wybierz opcję **Muzyka**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Aby przejść do listy Music List (Lista muzyki), naciśnij przycisk **STOP** (■) lub **RETURN**. Zostanie wyświetlony ekran Lista muzyki.
3. Za pomocą przycisków ▲▼◄► przenieś żądany utwór, a następnie naciśnij przycisk **ŻÓŁTY (C)**, aby zaznaczyć żądane utwory.
   Aby dodać kolejne utwory, powtórz powyższe czynności.



4. Jeśli w playliście znajduje się niechciany utwór, naciśnij ponownie przycisk **ŻÓŁTY(C)**. Wybrany utwór zostanie usunięty.
5. Aby odtworzyć wybrane utwory, naciśnij przycisk **ENTER**. Wybrany utwór zostanie odtworzony automatycznie.




6. Aby przejść do listy Lista muzyki, naciśnij przycisk **STOP** (■) lub **RETURN**.
7. Aby przejść do playlisty, naciśnij przycisk **ENTER**.

✎ **UWAGA**

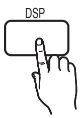
- Na płycie Audio CD (CD-DA) można utworzyć playlistę zawierającą do 99 utworów.

## Tryb dźwięku

### Funkcja DSP (cyfrowy procesor sygnałowy)

Funkcja ta reguluje i stabilizuje poziom głośności, zapobiegając nagłym zmianom głośności w przypadku zmiany kanału lub przejścia do innej sceny.

Naciśnij przycisk **DSP**.



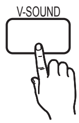

**SMART SOUND → MP3 ENHANCER → POWER BASS → DSP MODE OFF**

- **SMART SOUND** : Funkcja ta reguluje i stabilizuje poziom głośności, zapobiegając nagłym zmianom głośności w przypadku zmiany kanału lub przejścia do innej sceny.
- **MP3 ENHANCER** : Funkcja ta również poprawia doznania muzyczne (np. w przypadku muzyki w formacie mp3). Można także podnieść poziom dźwięku MP3 (24 kHz, 8-bitowego) do poziomu dźwięku CD (44,1 kHz, 16-bitowego).
- **POWER BASS** : Funkcja ta powoduje podkreślenie niskich tonów, zapewniając „dudniące" efekty dźwiękowe.

### V-SOUND (Wirtualny dźwięk)

Wytwarza realistyczny dźwięk za pomocą 2.1-kanałowego systemu audio za pomocą efektów wirtualnych, co powoduje wrażenie słuchania 5.1-kanałowego systemu audio.

Naciśnij przycisk **V-SOUND**.

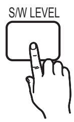



Każdorazowe naciśnięcie przycisku powoduje następującą zmianę wyboru:

**V.SOUND ON → V.SOUND OFF**

### Poziom subwoofera

Umożliwia regulowanie poziomu subwoofera.



## Odtwarzanie obrazu

# Odtwarzanie płyty JPEG

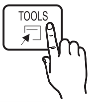
1. Umieść płytę JPEG na tacy na płytę.
2. Za pomocą przycisków ◄► wybierz opcję **Zdjęcia**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz folder, który ma być odtwarzany, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz zdjęcie, które ma być odtwarzane, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

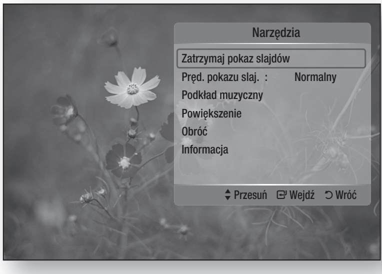
✎ **UWAGA**

- W trybie pełnego ekranu nie można powiększyć napisów ani grafiki PG.

# Korzystanie z przycisku TOOLS

Podczas odtwarzania pokazu slajdów można korzystać z różnych funkcji po naciśnięciu przycisku **TOOLS**.




- **Zatrzymaj pokaz slajdów** : Wybierz, aby zatrzymać pokaz slajdów.
- **Prędkość pokazu slajdów** : Wybierz, aby ustawić prędkość wyświetlania slajdów.
- **Podkład muzyczny** : Wybierz, aby słuchać muzyki podczas oglądania zdjęć.
- **Powiększenie** : Wybierz, aby powiększyć bieżące zdjęcie (maks. 4-krotnie).
- **Obróć** : Wybierz, aby obrócić zdjęcie. (Zdjęcie można obracać zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara lub w kierunku przeciwnym).
- **Informacja** : Wyświetla informacje o zdjęciu, np. nazwę, rozmiar itd.

✎ **UWAGA**

- Aby włączyć funkcję Podkład muzyczny, pliki muzyczne i MP3 muszą znajdować się w tym samym folderze. Jednak jakość dźwięku może także zależeć od szybkości transmisji pliku MP3, rozmiaru zdjęcia i sposobu kodowania.

# Podstawowe funkcje

## Odtwarzanie zawartości nośnika pamięci masowej USB

Połączenia USB można używać do odtwarzania plików multimedialnych (MP3, JPEG, DivX itd.) z nośnika pamięci masowej USB.

1. Przejdź do głównego menu.
2. W trybie zatrzymania podłącz nośnik pamięci masowej USB do portu USB na przednim panelu urządzenia. Wyświetlony zostanie komunikat „Czy chcesz usunąć urządzenie?".
3. Za pomocą przycisków◄ ► wybierz opcję **Tak**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk **CZERWONY(A)**.




5. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję USB, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
6. Za pomocą przycisków ◄► wybierz żądane pliki wideo, muzyczne lub zdjęcia, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

4-1. Naciśnij przycisk **NIEBIESKI(D)**.




5-1. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję USB, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

6-1. Za pomocą przycisków ◄► wybierz żądane pliki wideo, muzyczne lub zdjęcia, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

7. Aby dowiedzieć się więcej na temat odtwarzania plików wideo, muzycznych lub zdjęć, patrz strony 41–49.

### ✎ UWAGA

- Nośnik pamięci masowej USB należy bezpiecznie odłączyć (przy użyciu funkcji „Bezp. odłącz. USB"), aby nie doprowadzić do uszkodzenia pamięci USB. Naciśnij przycisk **MENU**, aby przejść do menu głównego, wybierz przycisk **ŻÓŁTY(C)** i naciśnij przycisk **ENTER**.
- Kiedy odtwarzanie plików Audio-CD (CD-DA), MP3 i JPEG jest zatrzymane, funkcja pełnego ekranu uruchamiana naciśnięciem przycisku **FULL SCREEN** na pilocie jest niedostępna.
- Jeśli podczas odtwarzania zawartości nośnika pamięci masowej USB zostanie włożona płyta, tryb urządzenia zostanie automatycznie zmieniony na tryb „DVD lub CD".

## Słuchanie radia

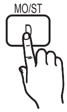
### Korzystanie z przycisków na pilocie

1. Za pomocą przycisku **FUNCTION** wybierz częstotliwość **FM**.
2. Wybierz żądaną stację.
   - **Dostrajanie automatyczne 1** : Za pomocą przycisku ⏮ ⏭ można wybrać zaprogramowaną stację.
   - **Dostrajanie automatyczne 2** : Naciśnij i przytrzymaj przycisk **TUNING/CH** (︿﹀), aby automatycznie wyszukiwać aktywnych stacji.
   - **Dostrajanie ręczne** : Naciskając przycisk **TUNING/CH** (︿﹀) można zwiększyć lub zmniejszyć częstotliwość.

### Korzystanie z przycisków na urządzeniu

1. Naciśnij przycisk **FUNCTION** ( FUNC. ● ), aby wybrać częstotliwość **FM**.
2. Wybierz stację radiową.
   - **Dostrajanie automatyczne 1** : Za pomocą przycisku **STOP** ( ■ ) wybierz opcję **PRESET**, a następnie za pomocą przycisków ⏮ ⏭ wybierz zaprogramowaną stację.
   - **Dostrajanie automatyczne 2** : Za pomocą przycisku **STOP** ( ■ ) wybierz opcję **MANUAL**, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk ⏮ ⏭, aby automatycznie wyszukiwać pasma.
   - **Dostrajanie ręczne** : Za pomocą przycisku **STOP** ( ■ ) wybierz opcję **MANUAL**, a następnie za pomocą przycisków ⏮ ⏭ wybierz niższą lub wyższą częstotliwość.

## Ustawianie dźwięku mono/stereo

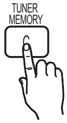



Naciśnij przycisk **MO/ST**.

- Każde naciśnięcie przycisku powoduje przełączenie dźwięku pomiędzy trybem **STEREO** a **MONO**.
- W obszarach słabego odbioru wybierz **MONO**, aby zapewnić czysty odbiór stacji bez zakłóceń.

## Programowanie stacji

Przykład: Zapisywanie ustawienia stacji FM 89.10 w pamięci




1. Za pomocą przycisku **FUNCTION** wybierz częstotliwość **FM**.
2. Za pomocą przycisku **TUNING/CH** (⌃⌄) wybierz częstotliwość „89,10”.
3. Naciśnij przycisk **TUNER MEMORY**.
   - Na wyświetlaczu zacznie migać NUMER.
4. Za pomocą przycisków ⏮ ⏭ wybierz numer kanału.
   - Można wybrać numery z zakresu od 1 do 15.
5. Naciśnij ponownie przycisk **TUNER MEMORY**.
   - Naciśnij przycisk **TUNER MEMORY**, zanim NUMER zniknie z ekranu.
   - NUMER zniknie z ekranu i stacja zostanie zapisana w pamięci.
6. Aby zaprogramować inne stacje, powtórz kroki od 2 do 5.
   - Aby wybrać zaprogramowaną stację, za pomocą przycisków ⏮ ⏭ na pilocie wybierz kanał.

## Informacje o usłudze RDS

### Używanie usługi RDS (Radio Data System) do odbierania stacji radiowych

System RDS umożliwia stacjom FM wysyłanie dodatkowego sygnału wraz z ich standardowymi sygnałami radiowymi. Stacje mogą, na przykład, wysyłać sygnały z ich nazwami i informacje o typie nadawanego programu, np. sportowego lub muzycznego itp.

Po włączeniu stacji radiowej oferującej usługę RDS na wyświetlaczu zaświeci się wskaźnik RDS.

### Opis funkcji RDS

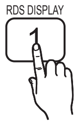
- PTY (typ programu): Wyświetla typ aktualnie nadawanego programu.
- PS NAME (nazwa stacji nadającej program): Wskazuje nazwę odbieranej stacji, złożoną z 8 znaków.
- RT (tekst radiowy): Wyświetla tekst nadawany przez stację (jeśli dotyczy), złożony z maks. 64 znaków.
- CT (godzina): Odczytuje czas rzeczywisty z danej częstotliwości radiowej. Niektóre stacje mogą nie przesyłać sygnałów PTY, RT lub CT. Dlatego w pewnych przypadkach informacje te mogą nie być wyświetlane.
- TA (komunikat dotyczący ruchu drogowego): Oznaczenie TA ON/OFF (TA wł./wył.) pokazuje, czy nadawane są komunikaty dotyczące ruchu drogowego.

✎ **UWAGA**

- Funkcja RDS może nie działać prawidłowo, jeśli odbierana stacja nie nadaje prawidłowego sygnału RDS lub gdy sygnał ten jest słaby.

### Aby włączyć wyświetlanie sygnałów RDS

Sygnały RDS wysyłane przez daną stację mogą być widoczne na wyświetlaczu.




Naciśnij przycisk **RDS DISPLAY** podczas słuchania stacji radiowej.

- Każde naciśnięcie przycisku powoduje zmianę informacji wyświetlanych na ekranie w następującej sekwencji: PS NAME ➞ RT➞ CT ➞ częstotliwość

| | |
|---|---|
| **PS (stacja nadająca program)** | Podczas wyszukiwania stacji widoczny jest wskaźnik „PS”, a następnie wyświetlane są nazwy stacji. Jeśli nie jest wysyłany żaden sygnał, wyświetlony zostanie wskaźnik „NO PS”. |
| **RT (tekst radiowy)** | Podczas wyszukiwania stacji widoczny jest wskaźnik „RT”, a następnie wyświetlany jest tekst nadawany przez daną stację. Jeśli nie jest wysyłany żaden sygnał, wyświetlony zostanie wskaźnik „NO RT”. |
| **Częstotliwość** | Częstotliwość danej stacji (usługa niezależna od funkcji RDS) |

### Informacje dotyczące znaków wyświetlanych na wyświetlaczu

Jeśli wyświetlane są informacje PS lub RT, stosowane są następujące znaki:

- Wyświetlacz nie rozróżnia wielkich i małych liter, więc zawsze stosowane są wielkie litery.
- Nie jest możliwe wyświetlanie liter z akcentami, dlatego na przykład zamiast liter „A, Ą, Ŕ, Á, Á i Ä” wyświetlana jest litera „A”.

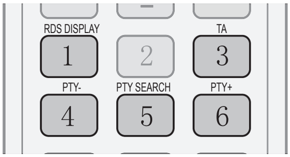
## Wskaźnik PTY (typ programu) i funkcja PTY-SEARCH (WYSZUKIWANIE TYPU PROGRAMU)

Jedną z zalet usługi RDS jest możliwość wyszukiwania określonego typu programu wśród zaprogramowanych kanałów poprzez określenie kodu PTY.

### Wyszukiwanie programu za pomocą kodu PTY

#### Zanim rozpoczniesz.

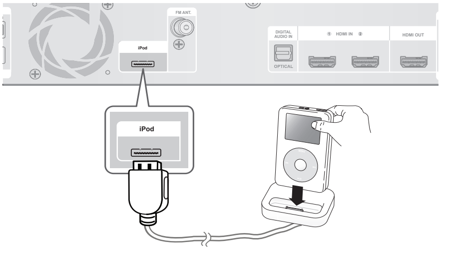
- Funkcja wyszukiwania PTY dotyczy tylko zaprogramowanych stacji.
- Aby zakończyć wyszukiwanie, wystarczy w dowolnym momencie nacisnąć przycisk **PTY SEARCH**.
- Na każdy z niżej opisanych kroków przeznaczony jest ograniczony czas. Jeśli proces zostanie anulowany przed zakończeniem, należy ponownie rozpocząć od kroku 1.
- Aby korzystać z przycisków na głównym pilocie, należy się upewnić, że stacja radiowa została wybrana również za pomocą pilota głównego.




1. Naciśnij przycisk **PTY SEARCH** podczas słuchania stacji radiowej.
2. Naciśnij przycisk **PTY-** lub **PTY+**, aż na ekranie zostanie wyświetlony żądany kod PTY.
   - Na wyświetlaczu pokazywane są kody PTY opisane po prawej stronie.
3. Jeśli kod PTY wybrany w poprzednim kroku jest nadal widoczny na wyświetlaczu, naciśnij ponownie przycisk **PTY SEARCH**.
   - Urządzenie główne przeszuka 15 zaprogramowanych stacji radiowych, zatrzyma się po znalezieniu stacji odpowiadającej wyborowi użytkownika i przełączy na nią.

## Korzystanie z iPoda

Za pośrednictwem tego urządzenia można słuchać plików muzycznych i oglądać pliki wideo z iPoda.




Made for iPod | Works with iPhone

## Słuchanie muzyki

Aby odtwarzać pliki muzyczne zapisane na iPodzie, podłącz go do urządzenia.




1. Podłącz złącze stacji dokującej iPoda do gniazda iPoda na tylnym panelu urządzenia.
2. Umieść iPoda w stacji dokującej.
   - iPod zostanie włączony automatycznie.
   - Na ekranie telewizora zostanie wyświetlony komunikat „iPod".
3. Naciśnij przycisk **CZERWONY(A)**.
4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **iPod**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Za pomocą przycisków ◄► wybierz opcję **Muzyka**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
6. Wybierz plik muzyczny, aby go odtworzyć.
   - Do sterowania prostymi funkcjami odtwarzania można użyć przycisków pilota lub urządzenia, np. **ODTWARZANIA**, **PAUZY**, **STOP**, **⏮/ ⏭**, **⏪/ ⏩** oraz przycisków **REPEAT**. Patrz strona 15.

✎ UWAGA

- Przed podłączeniem iPoda do urządzenia należy ustawić głośność na umiarkowanym poziomie.
- Gdy urządzenie jest włączone i jest do niego podłączony iPod, urządzenie ładuje baterię iPoda.
- Należy się upewnić, że złącze stacji dokującej jest podłączone etykietą „SAMSUNG" do góry.
- Opis „Made for iPod" oznacza, że akcesorium elektroniczne jest przeznaczone specjalnie do podłączania iPodów i producent poświadcza certyfikatem spełnianie standardów wydajności Apple.
- Opis „Works with iPhone" oznacza, że akcesorium elektroniczne jest przeznaczone specjalnie do podłączania telefonów iPhone i producent poświadcza certyfikatem spełnianie standardów wydajności Apple.

## Kategorie muzyczne iPoda

Informacje o pliku, np. nazwa wykonawcy i albumu, tytuł utworu i gatunek muzyczny będą wyświetlane zgodnie z informacją znacznika ID3 na odpowiednim pliku muzycznym.

| | |
|---|---|
| Odtwarzanie | Odtwarza ostatnio słuchany utwór lub przechodzi do ekranu odtwarzania bieżącego pliku. |
| Wykonawca | Odtwarzanie według nazwy wykonawcy. |
| Utwory | Odtwarzanie w kolejności numerycznej lub alfabetycznej |
| Playlista | Odtwarzanie według listy utworów. |
| Album | Odtwarzanie według albumów |
| Gatunki | Odtwarzanie według gatunków muzycznych. |
| Kompozytorzy | Odtwarzanie według kompozytorów. |

✎ UWAGA

- Lista kategorii może się różnić w zależności od modelu iPoda.
- **Co to jest znacznik ID3?**
  Są to załączone do pliku MP3 informacje o tym pliku, takie jak: tytuł utworu, wykonawca, album, rok oraz gatunek muzyczny. Znacznik ma też puste pole na komentarz.

## Oglądanie filmów

Po podłączeniu iPoda do urządzenia można odtwarzać zapisane w nim pliki wideo.

1. Podłącz złącze stacji dokującej iPoda do gniazda iPoda na tylnym panelu urządzenia.
2. Na ekranie iPoda przejdź do opcji **Ustawienia** > **Wideo**, a następnie ustaw opcję Wyjście TV i sygnał telewizora.
3. Umieść iPoda w stacji dokującej, dołączonej do urządzenia.
   - Na ekranie telewizora zostanie wyświetlony komunikat „iPod".
4. Naciśnij przycisk **CZERWONY(A)**.
5. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **iPod**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
6. Za pomocą przycisków ◄► wybierz opcję **Wideo**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
7. Wybierz plik wideo, aby go odtworzyć.
   - Do sterowania prostymi funkcjami odtwarzania można użyć przycisków pilota lub urządzenia, np. **ODTWARZANIA**, **PAUZY**, **STOP**, **⏮ /⏭** oraz przycisków **◀◀ /▶▶**. (Patrz strona 15).

## Modele iPoda, których można używać z tym urządzeniem

| | | |
|---|---|---|
| **iPod nano** 3. generacji (wideo) | **iPod** 5. generacji (wideo) | **iPod nano** 4. generacji (wideo) |
| **iPod touch** 1. generacji | **iPod touch** 2. generacji | **iPhone 3G** |
| **iPod classic** | **iPhone** | |

✎ UWAGA

- Aby oglądać pliki wideo z iPoda, należy podłączyć gniazdo wyjściowe WIDEO (kompozytowe) do telewizora (patrz strona 21).
- Aby oglądać film z iPoda za pośrednictwem wyjścia WIDEO, wyłącz funkcję Anynet+(HDMI-CEC).
- Na ekranie telewizora nie będą wyświetlane inne ekrany niż ekran odtwarzania. Pozostałe ekrany można wyświetlać na iPodzie.
- Jeśli podłączony iPod nie obsługuje funkcji odtwarzania wideo, po wybraniu menu wideo zostanie wyświetlony komunikat „Nie można odtwarzać plików wideo zapisanych na tym iPodzie".
- Firma Apple nie ponosi odpowiedzialności za działanie tego urządzenia oraz jego zgodność z normami bezpieczeństwa i przepisami.

# Usługi sieciowe

Po podłączeniu urządzenia do systemu sieci można korzystać z różnorodnych usług dostępnych przez sieć, np. usługi Internet@TV lub BD-LIVE.

Przed rozpoczęciem korzystania z usług sieciowych przeczytaj poniższe instrukcje.

1. Podłącz urządzenie do sieci. (Patrz strony 23–24).
2. Skonfiguruj ustawienia sieci. (Patrz strony 35–38).

## Korzystanie z usługi Internet@TV

Po podłączeniu urządzenia do sieci można pobierać różne odpłatne lub nieodpłatne aplikacje. Usługa Internet@TV oferuje materiały i usługi o charakterze praktycznym i rozrywkowym dostępne dla urządzenia bezpośrednio przez sieć. Można korzystać z takich aplikacji jak aktualności, prognoza pogody, notowania giełdowe, gry, filmy i muzyka.

Dostęp do tej funkcji można także uzyskać, naciskając na pilocie przycisk **INTERNET@**.



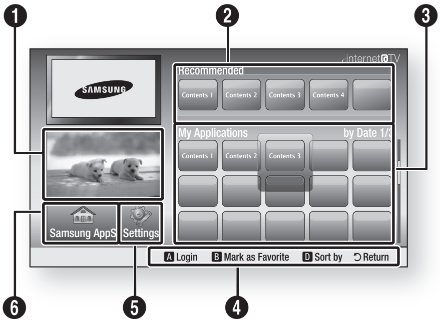

## Uruchamianie funkcji Internet@TV

1. Przejdź do głównego menu.




2. Za pomocą przycisków ◄► wybierz opcję **Internet@TV** i naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Na ekranie startowym usługi Internet@TV zostanie wyświetlony ekran z warunkami usługi. Aby móc korzystać z usługi Internet@ TV, należy zaakceptować jej warunki.
4. Po podpisaniu umowy na usługę rozpocznie się aktualizacja usługi Internet@TV. Aktualizacja trwa kilka minut. Po zakończeniu aktualizacji zostanie wyświetlony ekran menu usługi Internet@TV.

## Usługa Internet@TV w skrócie

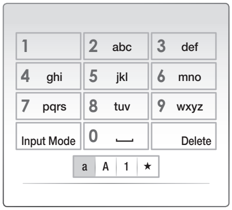



| | |
|---|---|
| ❶ | **Treści komercyjne**: W tym oknie wyświetlany jest przewodnik po usłudze Internet@TV, informacje o produktach i informacje wprowadzające do nowych aplikacji. |
| ❷ | **Polecane**: W tym oknie wyświetlane są pozycje polecane przez firmę Samsung. |
| ❸ | **Moje aplikacje**: W tym oknie wyświetlana jest osobista galeria, w której użytkownik może dodawać i usuwać pozycje. |
| ❹ | **Pomoc w nawigacji**: Wyświetla dostępne przyciski pilota.<br>• **CZERWONY(A)** : Loguje w usłudze Internet@TV.<br>• **ZIELONY(B)** : Oznacza daną aplikację jako ulubioną.<br>• **NIEBIESKI(D)** : Sortuje aplikacje.<br>• **Powrót**: Powraca do poprzedniego menu. |
| ❺ | **Ustawienia**: Umożliwia konfigurację ustawień systemowych, tworzenie kont itd. |
| ❻ | **Samsung AppS** : Umożliwia pobranie przez sieć różnych aplikacji, odpłatnie lub bezpłatnie. |

## Korzystanie z klawiatury

Tekst można wprowadzać obsługując za pomocą pilota klawiaturę na ekranie. Funkcja ta dostępna jest w kilku aplikacjach Internet@TV.

Naciśnięcie przycisku **FULL SCREEN** na pilocie podczas korzystania z klawiatury ekranu umożliwia zmianę znaków tekstowych w polach na małe i wielkie litery, cyfry i symbole.




Na przykład, poniżej jest opisany sposób wyszukiwania adresu w programie Google Maps:

1. Naciśnij przycisk **ENTER** na pilocie, gdy wybrana jest ikona Google Maps w usłudze Internet@TV.
2. Naciśnij przycisk **ZIELONY(B)**, aby użyć funkcji WYSZUKIWANIA.
3. Za pomocą przycisków ◄► przejdź do okna „Wyszukaj lub wpisz adress".
4. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję „Wyszukaj lub wpisz adres”.
5. Na przykład, użytkownik chce wpisać następujący adres: „105 Challenger Rd., Ridgefield Park NJ”.
6. Naciśnij dwukrotnie przycisk **FULL SCREEN** na pilocie, aby zmienić tryb wpisywania z małych liter na cyfry.
7. Naciśnij „1”, „0”, „5”.
8. Naciśnij **ŻÓŁTY(C)** przycisk na pilocie, aby wstawić spację.
9. Naciśnij trzykrotnie przycisk **FULL SCREEN** na pilocie, aby zmienić tryb wpisywania z cyfr na wielkie litery.
10. Naciśnij trzykrotnie przycisk „**2**” na pilocie, aby wpisać literę **C**.
11. Naciśnij trzykrotnie przycisk **FULL SCREEN** na pilocie, aby zmienić tryb wpisywania z wielkich liter na małe.
12. Za pomocą przycisków na pilocie wpisz do końca adres „Challenger Rd., Ridgefield Park NJ”.
13. Naciśnij przycisk **ENTER**.
14. Na ekranie zostanie wyświetlona mapa i adres.

✎ **UWAGA**

- Firma Samsung Electronics nie ponosi prawnej odpowiedzialności za zakłócenia w korzystaniu z usługi Internet@TV z winy dostawcy usługi z dowolnej przyczyny.
- Usługa Internet@TV umożliwia pobieranie i przetwarzanie danych przez Internet w celu oglądania pobranych treści na ekranie telewizora. Jeśli połączenie z Internetem jest niestabilne, odbiór usługi może być opóźniony lub zakłócony. Co więcej, urządzenie może zostać automatycznie wyłączone. W takim przypadku należy sprawdzić połączenie z Internetem i spróbować ponownie.
- Obsługa aplikacji jest możliwa tylko w języku angielskim, a dostępne treści mogą się różnić w zależności od regionu.
- Więcej informacji na temat usługi Internet@TV można znaleźć na stronie internetowej dostawcy danej usługi.
- Dostępne usługi mogą ulec zmianie, w zależności od dostawcy usługi Internet@TV.
- Zawartość usługi Internet@TV może się różnić w zależności od wersji oprogramowania sprzętowego.
- Odpłatne treści DivX zabezpieczone przed kopiowaniem można odtwarzać tylko przy użyciu przewodu HDMI. W przypadku podłączenia odtwarzacza do telewizora przy użyciu przewodu Component lub wideo, sygnał wideo DivX nie będzie emitowany lub zostanie wyświetlony komunikat „Connect with a HDMI cable to play this file. (Podłącz za pomocą przewodu HDMI, aby odtwarzać ten plik.” lub „Cannot play current file (Odtwarzanie bieżącego pliku jest niemożliwe)”.

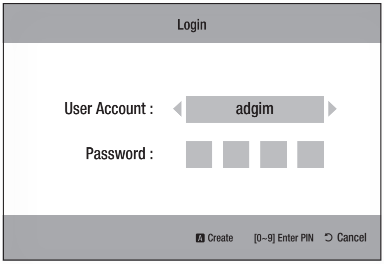
## Logowanie do konta

Aby czerpać jeszcze więcej korzyści z aplikacji, zarejestruj się i zaloguj do swojego konta.

W tym celu należy najpierw założyć konto.

(Instrukcje dotyczące zakładania konta znajdują się w części Internet@TV ID na tej stronie).

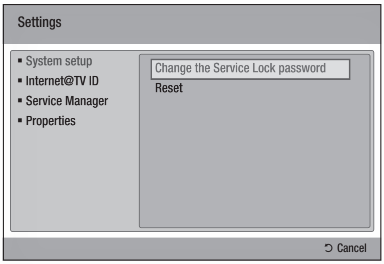
1. Za pomocą przycisków ▲▼◄ ► wybierz żądaną aplikację, a następnie naciśnij przycisk **CZERWONY(A)**.




2. Wpisz swoją nazwę konta i hasło.

## Ustawienia

Na tym ekranie można tworzyć identyfikatory (ID) i konfigurować ustawienia usługi Internet@TV.




## Ustawienia systemu

### Zeruj

Przywraca domyślne ustawienia fabryczne usługi Internet@TV.

✎ **UWAGA**

- W przypadku zapomnienia hasła, naciśnij przycisk **STOP** (■) na przednim panelu produktu i przytrzymaj przez ponad 5 sekund, upewniając się wcześniej, że w urządzeniu nie ma żadnej płyty.

## Identyfikator Internet@TV

Za pomocą tego menu można tworzyć lub usuwać konta, a także wpisać lub usuwać informacje o koncie.
Kontem można zarządzać, w tym zmieniać jego zawartość lub informacje o koncie.
To konto jest przeznaczone tylko do korzystania z usługi Internet@TV.

### Utwórz

Utwórz konto i połącz je z żądanymi aplikacjami usługi.

✎ **UWAGA**

- Nazwa konta musi składać się z 1-8 znaków.
- Można zarejestrować do 10 nazw kont użytkownika.

### Menedżer

- **Strona usługi** : Dane logowania i rejestracji dla stron usługi.
- **Zmiana hasła** : Zmień hasło do konta.
- **Usuń** : Usuń konto.

## Menedżer usług

Umożliwia usuwanie i blokowanie aplikacji zainstalowanych w ramach usługi Internet@ TV.

### Blokada

Blokuje aplikację. Dostęp do zablokowanej aplikacji wymaga wprowadzenia hasła.

### Usuń

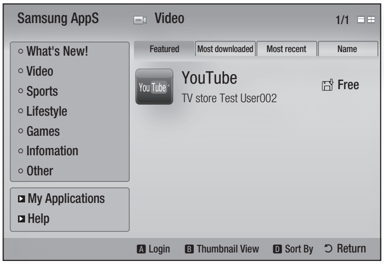
Usuwa aplikację.

## Właściwości

Wyświetla informacje o usłudze Internet@TV. Za pomocą opcji Sprawdź prędkość połączenia z Internetem można sprawdzić połączenie z Internetem.

# Samsung AppS

Opcja ta umożliwia dostęp do różnych aplikacji, pogrupowanych w kategorie. Pobranie niektórych aplikacji jest odpłatne.




### Moje aplikacje

Wyświetla listę aplikacji.

### Pomoc

Jeśli żadne z zawartych w niej informacji nie okażą się pomocne, odwiedź sekcję pomocy na stronie internetowej.

### Korzystanie z kolorowych przycisków podczas obsługi aplikacji firmy Samsung

- **CZERWONY(A) (Logowanie)** : Umożliwia zalogowanie w usłudze internetowej.
- **ZIELONY(B) (Widok miniatur)** : Zmienia tryb wyświetlania.
- **NIEBIESKI(D) (Sortuj wg)** : Sortuje aplikacje według: Ulubione, Najczęściej pobierane, Ostatnio pobierane lub Nazwy.

## Dostępne usługi Internet@TV

- YouTube : Umożliwia oglądanie filmów z serwisu YouTube.

✎ UWAGA

- Dostępne treści internetowe można dodawać lub usuwać.

# Usługi sieciowe

## BD-LIVE™

Po podłączeniu urządzenia do sieci można korzystać z różnych usług związanych z filmami za pomocą płyty obsługującej usługę BD-LIVE.

1. Sprawdź rozmiar pozostałej pamięci. Aby zapisać usługi BD-LIVE, nośnik pamięci powinien mieć przynajmniej 1 GB wolnego miejsca.
2. Włóż płytę Blu-ray obsługującą usługę BD-LIVE.
3. Wybierz dowolną pozycję spośród usług BD-LIVE zapewnionych przez producenta płyty.

✎ UWAGA

- Sposób korzystania z usługi BD-LIVE i dostępna zawartość może się różnić w zależności od producenta płyty.

## Powiadamianie o aktualizacjach oprogramowania

Gdy urządzenie jest podłączone do sieci, może powiadamiać użytkownika o dostępnych nowych wersjach oprogramowania, wyświetlając odpowiedni komunikat.

1. Włącz urządzenie.
2. W menu Software Upgrade (Aktualizacja oprogramowania) ustaw opcję Autom. powiad. o aktual. na **Wł**. (Patrz strona 40). Jeśli dostępna jest nowa wersja oprogramowania, urządzenie wyświetli komunikat z powiadomieniem.
3. Aby zaktualizować oprogramowanie sprzętowe, wybierz opcję **Tak**. Urządzenie zostanie automatycznie wyłączone, a następnie ponownie uruchomione. (Urządzenia nie należy włączać ręcznie).
4. Zostanie wyświetlone okno z postępem aktualizacji. Po zakończeniu aktualizacji, urządzenie zostanie automatycznie wyłączone.
5. Naciśnij przycisk **POWER**, aby włączyć urządzenie.

✎ UWAGA

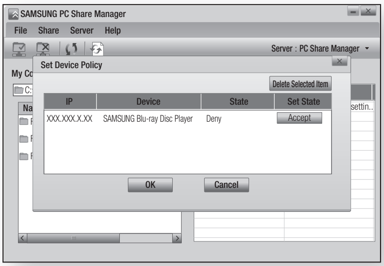
- Aktualizacja będzie ukończona, kiedy urządzenie wyłączy się po zrestartowaniu. Naciśnij przycisk **POWER**, aby włączyć zaktualizowane urządzenie i rozpocząć jego używanie. Nigdy nie należy wyłączać ani włączać urządzenia ręcznie w trakcie aktualizacji.
- Firma Samsung Electronics nie ponosi prawnej odpowiedzialności za nieprawidłowe działanie urządzenia spowodowane niestabilnym połączeniem z Internetem lub zaniedbaniem ze strony klienta podczas aktualizacji oprogramowania.

## Korzystanie z funkcji AllShare

Funkcja AllShare umożliwia odtwarzanie na komputerze plików muzycznych, wideo lub plików ze zdjęciami za pośrednictwem tego urządzenia.

Aby korzystać z funkcji AllShare, należy za pośrednictwem sieci podłączyć urządzenie do komputera (patrz strony 23–24) i zainstalować na komputerze aplikację SAMSUNG PC Share Manager.

1. Odwiedź stronę firmy Samsung: www.samsung.com.
2. Pobierz program SAMSUNG PC Share Manager i zainstaluj go na komputerze.
3. Po zakończeniu instalacji na pulpicie pojawi się ikona programu SAMSUNG PC Share Manager. Kliknij ikonę dwukrotnie, aby uruchomić aplikację.
4. Wybierz folder, który chcesz współdzielić z katalogu Mój komputer, a następnie kliknij ikonę **Współdzielenie folderu wł.** ( ). (Aby usunąć współdzielony folder: Wybierz folder, który chcesz usunąć z grupy współdzielonych folderów i kliknij ikonę **Współdzielenie folderu wył.** ( ).)
5. Aby zaktualizować stan współdzielenia na serwerze, kliknij ikonę **Ustaw zmieniony status** ( ).
6. Aby urządzenie lokalizowało serwer komputera, kliknij opcję **Współdziel** na pasku menu. Kliknij opcję **Ustaw zasady korzystania z urządzenia** i kliknij przycisk **Accept (Zaakceptuj)**.




7. Kliknij ikonę **Ustaw zmieniony stan** ( ) i przejdź do głównego menu produktu.

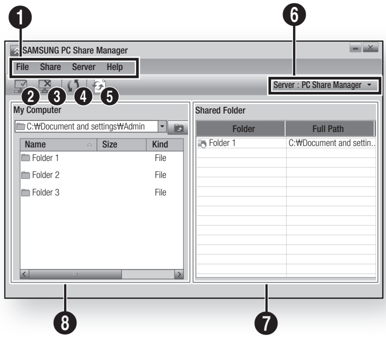
8. Za pomocą **CZERWONEGO(A)** przycisku wybierz urządzenie, lub za pomocą **NIEBIESKIEGO(D)**.
   (Aby dowiedzieć się więcej na temat odtwarzania plików wideo, muzycznych lub zdjęć, patrz strony 41–49).




### ✎ UWAGA

- W zależności od działania modemu zewnętrznego lub rutera obrazy wideo w wysokiej rozdzielczości mogą nie być odtwarzane prawidłowo.
- Jeśli dany system jest chroniony przez zaporę ogniową, urządzenie może nie zlokalizować określonego komputera na ekranie telewizora.
- Funkcja AllShare nie obsługuje poniższych funkcji:
  - funkcji Podkład muzyczny i Ustawienie podkładu muzycznego.
  - funkcji sortowania plików według preferencji w folderach zdjęć, muzyki i filmów.
  - funkcji zmiany grupy.
  - funkcji Bezpieczne odłączenie.
- Sposób sortowania może się różnić w zależności od funkcji serwera.
- Funkcje wyszukiwania i pomijania mogą się różnić w zależności od funkcji serwera
- Podczas odtwarzania filmu czas odtwarzania nie będzie wyświetlany.
- Aby korzystać z funkcji AllShare, umieść to urządzenie i komputer w tej samej podsieci.

## Aplikacja w skrócie




| | |
|---|---|
| ❶ | Pasek menu |
| ❷ | **Współdzielenie folderu wł.** : Umożliwia wybór folderu zapisanego na komputerze w celu jego współdzielenia. |
| ❸ | **Współdzielenie folderu wył.** : Wyłącza opcję współdzielenia folderu. |
| ❹ | **Ikona Odśwież** : Umożliwia odświeżenie listy folderów i plików w katalogu Mój komputer. |
| ❺ | **Ikona Aktualizacja** : Po wybraniu folderu, który chcesz współdzielić, nie zapomnij nacisnąć tego przycisku.<br>Serwer zostanie zaktualizowany. |
| ❻ | **Serwer** : Wyświetlana jest nazwa współdzielonego serwera. |
| ❼ | **Shared Folder** : Wyświetla listę współdzielonych folderów. |
| ❽ | **Mój komputer** : Wyświetla listę folderów i plików dostępnych na komputerze. |

## Rozwiązywanie problemów

W przypadku nieprawidłowego działania urządzenia, zapoznaj się z poniższą tabelą. Jeśli występujący problem nie jest wymieniony poniżej lub zastosowanie poniższych instrukcji nie rozwiązuje problemu, wyłącz urządzenie, odłącz przewód zasilający i skontaktuj się z najbliższym, autoryzowanym sprzedawcą lub centrum serwisowym firmy Samsung Electronics.

| Objaw | Sprawdź/rozwiązanie |
|---|---|
| **Nie mogę wyjąć płyty.** | • Czy przewód zasilania jest dobrze podłączony do gniazda?<br>• Wyłącz zasilanie, a następnie włącz ponownie. |
| **Nie można podłączyć iPoda.** | • Sprawdź stan złącza i stacji dokującej iPoda.<br>• Wersję oprogramowania iPoda należy na bieżąco aktualizować. |
| **Odtwarzanie się nie rozpoczyna.** | • Sprawdź numer regionu BD/DVD.<br>Płyty BD/DVD kupione za granicą mogą nie być odtwarzane.<br>• Urządzenie nie odtwarza płyt CD-ROM i DVD-ROM.<br>• Sprawdź, czy poziom kontroli rodzicielskiej jest prawidłowy. |
| **Odtwarzanie nie rozpoczyna się natychmiast po naciśnięciu przycisku odtwarzania/pauzy.** | • Sprawdź, czy używana płyta nie jest zdeformowana lub nie ma rys na powierzchni.<br>• Przetrzyj płytę. |
| **Brak dźwięku.** | • Brak dźwięku podczas szybkiego odtwarzania, odtwarzania w zwolnionym tempie oraz odtwarzania stopniowego.<br>• Sprawdź, czy głośniki są odpowiednio podłączone. Czy ustawienia głośnika zostały odpowiednio skonfigurowane?<br>• Sprawdź, czy płyta nie jest poważnie uszkodzona. |
| **Dźwięk słychać tylko z kilku głośników, nie ze wszystkich 3.** | • W przypadku niektórych płyt BD/DVD dźwięk jest odtwarzany tylko z przednich głośników.<br>• Sprawdź, czy głośniki są odpowiednio podłączone.<br>• Wyreguluj głośność.<br>• Podczas odtwarzania płyty CD, radia lub telewizji dźwięk jest wysyłany tylko do przednich głośników. |
| **Pilot nie działa.** | • Czy pilot jest używany w zasięgu działania pod prawidłowym kątem i w odpowiedniej odległości od systemu?<br>• Czy baterie nie są wyczerpane?<br>• Czy zostały wybrane odpowiednie funkcje trybu (TV/BD) pilota (TV lub BD)? |
| **• Płyta się obraca, jednak nie jest wyświetlany obraz.**<br>**• Jakość obrazu jest niska i są widoczne drgania obrazu.** | • Czy telewizor jest włączony?<br>• Sprawdź, czy przewody wideo są odpowiednio podłączone.<br>• Sprawdź, czy płyta nie jest brudna lub poważnie uszkodzona.<br>• Urządzenie może nie odtwarzać płyt niskiej jakości. |
| **Język ścieżki dźwiękowej i napisy nie działają.** | • Język ścieżki dźwiękowej i napisy nie będą działały, jeśli nie są zawarte na płycie. |
| **Ekran menu nie jest wyświetlany, nawet jeśli wybrana została funkcja menu.** | • Sprawdź, czy używana płyta zawiera menu. |

| Objaw | Sprawdź/rozwiązanie |
|---|---|
| **Nie można zmienić proporcji ekranu.** | • Płyty 16:9 BD/DVD można odtwarzać w trybie panoramicznym 16:9, 4:3 Letter Box lub 4:3 Pan-Scan, ale płyty 4:3 BD/DVD mogą być wyświetlane tylko z proporcjami 4:3. Zapoznaj się z opakowaniem płyty Blu-ray, a następnie wybierz odpowiednią funkcję. |
| **• Urządzenie nie działa. (Przykład: zostaje odłączone zasilanie lub z urządzenia wydobywa się dziwny hałas.)**<br>**• Urządzenie nie działa prawidłowo.** | • Wyłącz zasilanie, a następnie naciśnij i przytrzymaj przez ponad 5 sekund przycisk **STOP** ( ■ ) na urządzeniu, upewniając się, że w urządzeniu nie ma płyty.<br>- Zastosowanie funkcji Zeruj spowoduje usunięcie wszystkich zachowanych ustawień.<br>Należy z niej korzystać tylko w razie potrzeby. |
| **Zapomniano hasła do danego poziomu kontroli rodzicielskiej.** | • Upewniwszy się, że w urządzeniu nie ma płyty, naciśnij i przytrzymaj przez ponad 5 sekund przycisk **STOP** ( ■ ). Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **INIT** i wszystkie ustawienia zostaną przywrócone do wartości domyślnych. Następnie naciśnij przycisk **POWER**.<br>- Zastosowanie funkcji Zeruj spowoduje usunięcie wszystkich zachowanych ustawień.<br>Należy z niej korzystać tylko w razie potrzeby. |
| **Brak sygnałów radiowych.** | • Czy antena jest prawidłowo podłączona?<br>• Jeśli wejściowy sygnał antenowy jest słaby, zamontuj zewnętrzną antenę radiową w miejscu zapewniającym lepszy odbiór. |
| **Podczas odtwarzania dźwięku z telewizora za pośrednictwem tego urządzenia nie słychać dźwięku.** | • Jeśli przycisk **OTWIERANIA/ZAMYKANIA** (▲) zostanie naciśnięty podczas słuchania dźwięku z telewizora przy korzystaniu z funkcji D.IN lub AUX, zostaną włączone funkcje BD/DVD, co spowoduje wyciszenie dźwięku z telewizora. |
| **Na ekranie zostanie wyświetlony komunikat "Niedostępny".** | • Funkcji lub czynności nie można teraz dokończyć ponieważ:<br>1. Oprogramowanie BD/DVD narzuca ograniczenia.<br>2. Oprogramowanie BD/DVD nie obsługuje danej funkcji (np. Kat patrzenia)<br>3. Funkcja jest aktualnie niedostępna.<br>4. Wybrany tytuł, rozdział lub czas wyszukiwania jest poza zasięgiem. |
| **Jeśli ustawiona rozdzielczość wyjścia HDMI nie jest obsługiwana przez dany telewizor (np. 1080p), obraz może nie zostać wyświetlony na telewizorze.** | • Naciśnij i przytrzymaj przez ponad 5 sekund przycisk **STOP** ( ■ ) na przednim panelu, upewniając się wcześniej, że w urządzeniu nie ma płyty. Wszystkie ustawienia domyślne zostaną przywrócone.<br>• Po przywróceniu domyślnych ustawień fabrycznych wszystkie dane użytkownika zapisane w danych BD zostaną usunięte. |
| **Brak wyjścia HDMI.** | • Sprawdź połączenie telewizora z gniazdem HDMI tego urządzenia.<br>• Sprawdź, czy dany telewizor obsługuje rozdzielczość wejścia HDMI 576p(480p)/ 720p/1080i/1080p. |
| **Nietypowy ekran wyjścia HDMI.** | • Jeśli telewizor nie obsługuje protokołu HDCP (ang. High-bandwidth Digital Content Protection), na ekranie wyświetlany jest szum cyfrowy. |

| Objaw | Sprawdź/rozwiązanie |
|---|---|
| Funkcja Menedżer współdzielenia komputera | |
| **Foldery współdzielone przy użyciu funkcji Menedżer współdzielenia komputera są widoczne, jednak nie są widoczne pliki.** | • Ponieważ wyświetlane są tylko pliki z kategorii Obraz, Muzyka i Film, pozostałe pliki mogą nie być wyświetlane. |
| Funkcja AllShare | |
| **Odtwarzanie pliku wideo jest przerywane.** | • Sprawdź, czy połączenie z siecią jest stabilne.<br>• Sprawdź, czy przewód sieciowy jest odpowiednio podłączony i czy sieć nie jest obciążona.<br>• Połączenie bezprzewodowe pomiędzy serwerem a urządzeniem jest niestabilne. Sprawdź połączenie. |
| **Połączenie przy użyciu funkcji AllShare pomiędzy telewizorem a komputerem jest niestabilne.** | • Adres IP w tej samej podsieci powinien być unikalny. W przeciwnym razie może dojść do kolizji adresów IP.<br>• Sprawdź, czy włączona jest zapora ogniowa. Jeśli tak, wyłącz funkcję zapory ogniowej. |
| BD-LIVE | |
| **Podłączenie serwera BD-LIVE jest niemożliwe.** | • Korzystając z menu Test sieci, sprawdź, czy sieć jest podłączona. (Patrz strona 38).<br>• Sprawdź, czy nośnik pamięci masowej USB jest podłączony do urządzenia.<br>• Nośnik pamięci powinien mieć przynajmniej 1 GB wolnego miejsca, aby zapisać usługi BD-LIVE. Można sprawdzić dostępny rozmiar poprzez opcję Zarządzanie danymi BD. (Patrz strona 33).<br>• Sprawdź, czy menu Połączenie internetowe BD-LIVE jest ustawione na Zezwól (wszystkie).<br>• Jeśli powyższe wskazówki nie rozwiążą problemu, skontaktuj się z dostawcą usług lub pobierz najnowszą wersję oprogramowania sprzętowego. |
| **Podczas korzystania z usługi BD-LIVE wystąpił błąd.** | • Nośnik pamięci powinien mieć przynajmniej 1 GB wolnego miejsca, aby zapisać usługi BD-LIVE. Można sprawdzić dostępny rozmiar poprzez opcję Zarządzanie danymi BD. (Patrz strona 33). |

✎ **UWAGA**

- W przypadku przywrócenia domyślnych ustawień wszystkie dane użytkownika przechowywane w bazie danych BD zostaną usunięte.

## Dane techniczne

| | | |
|---|---|---|
| Ogólne | Waga | 3,8 kg |
| | Wymiary | 430 (szer.) x 60 (wys.) x 331 (głęb.) mm |
| | Zakres temperatur pracy | od +5°C do +35°C |
| | Zakres wilgotności pracy | od 10 % do 75 % |
| Tuner FM | Stosunek sygnał/szum | 70 dB |
| | Czułość użytkowa | 10 dB |
| | Całkowite zniekształcenie harmoniczne | 0,5 % |
| Płyta | BD (płyta Blu-ray) | Prędkość odczytu: 4,917 m/s |
| | DVD (Digital Versatile Disc) | Prędkość odczytu: 3,49–4,06 m/s |
| | | Przybliżony czas odtwarzania (płyta jednostronna, jednowarstwowa): 135 min |
| | CD: 12cm (PŁYTA KOMPAKTOWA) | Prędkość odczytu: 4,8–5,6 m/s |
| | | Maksymalny czas odtwarzania: 74 min |
| | CD: 8 cm (PŁYTA KOMPAKTOWA) | Prędkość odczytu: 4,8–5,6 m/s |
| | | Maksymalny czas odtwarzania: 20 min |
| Wyjście obrazu | Wideo kompozytowe | 1 kanał: 1.0 Vp-p (rezystancja 75 Ω) |
| | | Płyta Blu-ray: 576i (480i) DVD : 576i(480i) |
| | Wideo komponentowe | Y : 1.0 Vp-p (rezystancja 75 Ω) |
| | | Pr : 0.70 Vp-p (rezystancja 75 Ω) |
| | | Pb : 0.70 Vp-p (rezystancja 75 Ω) |
| | | Płyta Blu-ray : 1080i, 720p, 576p(480p), 576i(480i)<br>DVD : 576p(480p), 576i(480i) |
| Wideo/audio | HDMI | 1080p, 1080i, 720p, 576p(480p) |
| | | Wielokanałowy sygnał audio PCM, strumień bitów audio, PCM audio |
| Wzmacniacz | Moc głośnika przedniego | 165W x 2(3Ω) |
| | Moc subwoofera | 170W(3Ω) |
| | Pasmo przenoszenia | Wejście analogowe 20 Hz–20 kHz (±3 dB) |
| | | Wejście cyfrowe 20 Hz-44 kHz (±3 dB) |
| | Stosunek sygnał/szum | 70dB |
| | Separacja kanałów | 60dB |
| | Czułość wejścia | (AUX)500mV |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Głośnik | System głośników | 2.1-kanałowy system głośników | |
| | | Przedni | Subwoofer |
| | Impedancja | 3 Ω | 3 Ω |
| | Zakres częstotliwości | 140Hz~20kHz | 40Hz ~ 160Hz |
| | Poziom ciśnienia dźwięku | 87dB/W/M | 88dB/W/M |
| | Moc znamionowa | 165W | 170W |
| | Moc maksymalna | 330W | 340W |
| | Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | Przedni : 90 x 334,5 x 68,5 mm (z podstawą : 109 x 98 mm)<br>Subwoofer : 168 x 350 x 295 mm | |
| | Ciężar | Przedni : 0,84 kg, Subwoofer : 4,5 kg | |

*: Znamionowe dane techniczne

- Samsung Electronics Co., Ltd. zastrzega sobie prawo do zmiany danych technicznych bez uprzedzenia.
- Wagę i wymiary podano w przybliżeniu.
- Konstrukcja oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.
- Informacje dotyczące źródła zasilania i zużywanej mocy można znaleźć na tabliczce znamionowej produktu.

## Kontakt do SAMSUNG WORLD WIDE

Jeżeli masz jakieś uwagi lub pytania w sprawie produktów marki Samsung, skontaktuj się z naszą infolinią.

| Area | Contact Center ☎ | Web Site |
|---|---|---|
| ▪ North America | | |
| Canada | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Mexico | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| ▪ Latin America | | |
| Argentine | 0800-333-3733 | www.samsung.com |
| Brazil | 0800-124-421<br>4004-0000 | www.samsung.com |
| Chile | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Nicaragua | 00-1800-5077267 | www.samsung.com |
| Honduras | 800-7919267 | www.samsung.com |
| Costa Rica | 0-800-507-7267 | www.samsung.com |
| Ecuador | 1-800-10-7267 | www.samsung.com |
| El Salvador | 800-6225 | www.samsung.com |
| Guatemala | 1-800-299-0013 | www.samsung.com |
| Jamaica | 1-800-234-7267 | www.samsung.com |
| Panama | 800-7267 | www.samsung.com |
| Puerto Rico | 1-800-682-3180 | www.samsung.com |
| Rep. Dominica | 1-800-751-2676 | www.samsung.com |
| Trinidad & Tobago | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Venezuela | 0-800-100-5303 | www.samsung.com |
| Colombia | 01-8000112112 | www.samsung.com |
| ▪ Europe | | |
| Austria | 0810 - SAMSUNG<br>(7267864, € 0.07/min) | www.samsung.com |
| Belgium | 02-201-24-18 | www.samsung.com/be (Dutch)<br>www.samsung.com/be_fr (French) |
| Czech | 800 - SAMSUNG<br>(800-726786) | www.samsung.com |
| Denmark | 70 70 19 70 | www.samsung.com |
| Finland | 030 - 6227 515 | www.samsung.com |
| France | 01 48 63 00 00 | www.samsung.com |
| Germany | 01805 - SAMSUNG<br>(726-7864 € 0,14/Min) | www.samsung.com |
| Hungary | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Italia | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Luxemburg | 261 03 710 | www.samsung.com |
| Netherlands | 0900-SAMSUNG<br>(0900-7267864) (€ 0,10/Min) | www.samsung.com |
| Norway | 815-56 480 | www.samsung.com |
| Poland | 0 801 1SAMSUNG (172678)<br>022-607-93-33 | www.samsung.com |
| Portugal | 80820-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Slovakia | 0800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Spain | 902 - 1 - SAMSUNG<br>(902 172 678) | www.samsung.com |
| Sweden | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com |
| U.K | 0845 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com |
| Eire | 0818 717100 | www.samsung.com |

| Area | Contact Center ☎ | Web Site |
|---|---|---|
| Switzerland | 0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | www.samsung.com/ch<br>www.samsung.com/ch_fr/ (French) |
| Lithuania | 8-800-77777 | www.samsung.com |
| Latvia | 8000-7267 | www.samsung.com |
| Estonia | 800-7267 | www.samsung.com |
| ▪ CIS | | |
| Russia | 8-800-555-55-55 | www.samsung.com |
| Georgia | 8-800-555-555 | |
| Armenia | 0-800-05-555 | |
| Azerbaijan | 088-55-55-555 | |
| Kazakhstan | 8-10-800-500-55-500 | |
| Uzbekistan | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| Kyrgyzstan | 00-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| Tadjikistan | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| Ukraine | 0-800-502-000 | www.samsung.ua<br>www.samsung.com/ua_ru |
| Belarus | 810-800-500-55-500 | |
| Moldova | 00-800-500-55-500 | |
| ▪ Asia Pacific | | |
| Australia | 1300 362 603 | www.samsung.com |
| New Zealand | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | www.samsung.com |
| China | 400-810-5858<br>010-6475 1880 | www.samsung.com |
| Hong Kong | (852) 3698-4698 | www.samsung.com/hk<br>www.samsung.com/hk_en/ |
| India | 3030 8282<br>1800 110011<br>1800 3000 8282<br>1800 266 8282 | www.samsung.com |
| Indonesia | 0800-112-8888<br>021-5699-7777 | www.samsung.com |
| Japan | 0120-327-527 | www.samsung.com |
| Malaysia | 1800-88-9999 | www.samsung.com |
| Philippines | 1-800-10-SAMSUNG<br>(726-7864)<br>1-800-3-SAMSUNG<br>(726-7864)<br>1-800-8-SAMSUNG<br>(726-7864)<br>02-5805777 | www.samsung.com |
| Singapore | 1800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Thailand | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | www.samsung.com |
| Taiwan | 0800-329-999 | www.samsung.com |
| Vietnam | 1 800 588 889 | www.samsung.com |
| ▪ Middle East & Africa | | |
| Turkey | 444 77 11 | www.samsung.com |
| South Africa | 0860-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| U.A.E | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Bahrain | 8000-4726 | |
| Jordan | 800-22273 | |

## Odpowiednia utylizacja baterii tego produktu

(Przepisy obowiązujące w krajach Unii Europejskiej i innych krajach Europy z oddzielnymi systemami zwrotu zużytych baterii).

To oznaczenie na bateriach, przyklejane ręcznie lub wydrukowane na opakowaniu, informuje o tym, że wyczerpanych baterii tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarstwa domowego. Jeśli obecne na baterii, symbole chemiczne: Hg, Cd oraz Pb oznaczają, że bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilości przekraczającej poziomy określone w Dyrektywie UE 2006/66. W przypadku nieodpowiedniego wyrzucenia baterii substancje te mogą zagrażać zdrowiu lub środowisku.

W celu ochrony zasobów środowiska naturalnego i promocji ponownego wykorzystywania materiałów, należy oddzielić baterie od pozostałych odpadów i oddać do lokalnego, bezpłatnego punktu zwrotu baterii w celu recyklingu.

## Odpowiednia utylizacja tego produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

(Przepisy obowiązujące w krajach Unii Europejskiej i innych krajach Europy z oddzielnymi systemami zbiórki odpadów.)

To oznaczenie znajdujące się na produkcie, akcesoriach lub w jego dokumentacji, wskazuje, że zużytego produktu i jego akcesoriów elektronicznych (np. ładowarka, zestaw słuchawkowy, kabel USB) nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska lub szkody na zdrowiu spowodowanej niekontrolowanym usuwaniem odpadów, należy oddzielić te produkty od innych odpadów i poddać je recyklingowi, aby umożliwić ponowne wykorzystanie materiałów, z jakich jest wytworzone.

Użytkownicy domowi w celu uzyskania szczegółowych informacji na temat miejsca i sposobu recyklingu tych produktów w sposób niezagrażający środowisku powinni skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupili ten produkt lub odpowiednią jednostką administracji rządowej.

Użytkownicy biznesowi powinni skontaktować się z dostawcą oraz zapoznać się z postanowieniami i warunkami umowy zakupu.
Tego produktu i jego akcesoriów elektronicznych nie należy usuwać razem z innymi odpadami pochodzącymi z działalności gospodarczej.

Code No. AH68-02281G